

JUN 9 1936

Akademie der Wissenschaften in Wien  
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse

# Monatshefte für Chemie

und

verwandte Teile anderer Wissenschaften

Schriftleitung: Der Sekretär der mathematisch-naturwissenschaftlichen  
Klasse E. Schweidler unter Mitwirkung von E. Abel, J. M. Eder,  
F. Emich, R. Kremann, H. Mark, A. Skrabal und E. Späth

Geschäftsführende Herausgeber:

H. MARK und F. WESSELY

67. Band, 6. Heft

Register für Band 63—67

(Ausgegeben im Mai 1936)



Leipzig und Wien 1936

Akademische Verlagsgesellschaft m. b. H.

Kommissionsverleger der Akademie der Wissenschaften in Wien: Hölder-Pichler-Tempsky A. G.  
Wien und Leipzig

Mh. Chem.

Der Abonnementspreis beträgt pro Band RM. 28.80

## I n h a l t

	Seite
Autorenregister für Band 63—67 . . . . .	357
Sachregister       "       "       63—67 . . . . .	368
Formelregister     "       "       63—67 . . . . .	416

### Bei der Schriftleitung eingegangene Arbeiten:

- Jagitsch R.*, Reaktionen im festen Zustand. (Mit 7 Textfiguren.) (Eingegangen am 7. 2. 1936.)
- Lischendorfer O.* und *Verdino A.*, Über die Kondensation von Benzoin und Thymol. (1. Mitteilung.) (Eingegangen am 11. 2. 1936.)
- Wessely F.*, *Schönlö K.* und *Isemann W.*, Zur Kenntnis der Bitterstoffe der Colombowurzel III. (Eingegangen am 24. 2. 1936.)
- Dischendorfer O.* und *Verdino A.*, Über die Kondensation von Benzoin und Thymolhydrochinon. (Eingegangen am 10. 3. 1936.)
- Hayek E.*, Über das komplexchemische Verhalten des Silberfluorides. (Eingegangen am 12. 3. 1936.)
- Späth E.*, *Schmid L.* und *Sternberg H.*, Über Rhoeadin und Rhoegenin. (Eingegangen am 12. 3. 1936.)
- Lock G.* und *Nottes G.*, Über Derivate des 3,5-Dimethoxy-benzaldehydes. (5. Mitteilung.) (Eingegangen am 17. 3. 1936.)
- Zechmeister L.* und *Cholnoky L. v.*, Dreißig Jahre Chromatographie. (Eingegangen am 28. 3. 1936.)
- Redlich O.* und *Stricks W.*, Streuspektren von o-Dideuteriobenzol und von N-Deuteriopyrrol. (Mit 1 Textfigur.) (Eingegangen am 31. 3. 1936.)

Über die Aufnahme von Abhandlungen in die „Monatshefte für Chemie“ entscheidet die mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse der Akademie der Wissenschaften. Die Manuskripte, deren Vorlage gewünscht wird, können entweder an die Akademiekanzlei (Wien I. Universitätsplatz 2) oder an einen der auf der ersten Umschlagseite genannten Herren des Schriftleitungs-Ausschusses gesendet werden.



## Autorenregister.

## A

- Abel E. und Blumenkranz L.: Oxydation von Oxalsäure durch Jodsäure unter Störung der stationären Einstellung des Reaktionszwischenstoffes. 66, 181—192.
- Abel E. und Proisl J.: Untersuchungen über den Mechanismus der Bleikammerreaktion 1. Die Umsetzung zwischen schwefliger und salpetriger Säure in verdünntem System. Mitbearbeitet von Schafranik J. und Smrž R. 66, 6—34.
- Abel E., Redlich O. und Stricks W.: Jodionenkatalyse des Deuteriumperoxyds. 65, 380—385.
- Abeles A.: Darstellung des Trichloräthyliden-o,o'-diaminobiphenyls und Dinitroso-trichloräthyliden-o,o'-diaminobiphenyls. 65, 361 u. 362.
- Adler E.: Siehe Späth E. und Adler E.
- Adler F.: Siehe Kailan A. und Adler F.
- Adler M.: Siehe Walter G., Adler M. und Reimer G.
- Asinger F.: Über die Nitrierung des 3,5-Dichlorbenzaldehyds und der 3,5-Dichlorbenzoesäure. 63, 385—393.
- Asinger F.: Über eine Wanderung des Broms bei der Seitenkettenchlorierung von Bromtoluolen. 64, 153—160.

## B

- Baccaredda M.: Siehe Natta G., Baccaredda M. und Rigamonti R.
- Balog M.: Siehe Rollett A., Kunzelmann N. und Balog M.
- Bankowski P.: Über die gegenseitige Austauschbarkeit der Wasserstoffatome des Koordinationsraumes eines Komplexsalzes und des Wassers. 65, 262—266.
- Baroni E.: Der Nachweis von Schwermetallen in der Retina. 67, 129 u. 130.
- Baroni E. und Fink A.: Untersuchungen über die Konzentration von D<sub>2</sub>O in natürlichem Eis. 65, 386—390.
- Baroni E. und Fink A.: Untersuchungen über die Konzentration von D<sub>2</sub>O in natürlichem Eis. II. 67, 131—136.
- Baroni E. und Fink A.: Untersuchungen über die Konzentration von D<sub>2</sub>O in natürlichem Eis. III. 67, 193—195.
- Becke F.: Siehe Späth E. und Becke F.
- Benndorf O.: Siehe Zinke A. und Benndorf O.
- Benndorf O. und Sorns W.: Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. 42. Mitteilung. Über den Abbau des 3,9-Dibenzoylperylens. 64, 167—172.
- Berkeš J.: Siehe Mladenović M. und Berkeš J.
- Bernstein P.: Die Ultraviolettabsorption binärer Flüssigkeitsgemische. 7. Mitteilung. Das System Anilin-m-Kresol in Äthanol. 65, 248—251.
- Bernstein P.: Siehe Pestemer M. und Bernstein P.
- Beutel E., Haberlandt H. und Kutzelnigg A.: Über die Färbung des Marmors im Joddampf und über die Natur der Politurschichte. 64, 53—60.
- Beutel E. und Kutzelnigg A.: Über die Sorption von Joddampf durch einige anorganische Stoffe. 63, 99—116.
- Beutel E. und Kutzelnigg A.: Die Sorption von Joddampf durch Faserstoffe. 1. Mitteilung. Pflanzenfasern. 64, 41—52.
- Beutel E. und Kutzelnigg A.: Über gefärbte Bromsorbate. 64, 114—122.
- Beutel E. und Kutzelnigg A.: Beiträge zur Kenntnis der Keratine. 1. Mitteilung. Die Schwefelbleireaktion. 64, 183—190.
- Beutel E. und Kutzelnigg A.: Färbungen, die in den Systemen Kupfer (II)-chlorid-Halogenwasserstoff Alkohol (Äther, Aldehyd, Keton, Säure, Ester) auftreten. 65, 82—90.

- Beutel E. und Kutzelnigg A.:** Über die Einwirkung des flüssigen Broms auf die Zellulose. 65, 205—212.
- Beutel E. und Kutzelnigg A.:** Das Verhalten der Zellulose gegen flüssiges Chlor, Jod und Jod I-Chlorid. 66, 249—254.
- Binayendra Nath Sen:** Liesegang-Phänomen bei der Fällung von Jod in Abwesenheit eines Gels. 67, 10—12.
- Bisko J. und Zak H.:** Synthetische Versuche in der Zuckergruppe. II. Mitteilung. Über einige Derivate der Zellobiose. 67, 111—117.
- Bisko J. und Zellner J.:** Beiträge zur vergleichenden Pflanzenchemie. XXV. Zur Chemie der Rinden. IX. Mitteilung. 64, 12—16.
- Bloch K.:** Siehe Weiss R. und Bloch K.
- Blumenkranz L.:** Siehe Abel E. und Blumenkranz L.
- Böck F., Lock G. und Schmidt K.:** Über die Perkinsche Zimtsäuresynthese. 64, 399—414.
- Boersch H.:** Bestimmung der Struktur einiger einfacher Moleküle mit Elektroneninterferenzen. 65, 311—337.
- Boschan F.:** Siehe Späth E. und Boschan F.
- Breuer G.:** Siehe Jusa E. und Breuer G.
- Breuer G. und Weinmann K.:** Notiz über die Zersetzungsdestillation von ölsaurem und undezylsaurem Kalzium. 67, 42—50.
- Brodsky D. A.:** Über den Mechanismus der Perkinschen Reaktion. 67, 137—140.
- Brukl A. und Ziegler K.:** Rheniumoxybromide. 63, 329—334.
- Brunner O. und Grof F.:** Synthese des 1-Äthyl-6-methyl- und des 1-Äthyl-7-methyl-naphthalins. 64, 28—34.
- Brunner O. und Grof F.:** Synthese des 1-Methyl-2-äthyl- und des 1-Äthyl-2-methyl-naphthalins. 64, 76—79.
- Brunner O. und Grof F.:** Zur Kenntnis der Methyl-äthyl-naphthaline. Synthese des 2-Methyl-6-äthyl-naphthalins. 66, 433—437.
- Brunner O., Hofer H. und Stein R.:** Zur Kenntnis der Amyrine III. Zur Konstitution des Sapotalins und des Kohlenwasserstoffes  $C_{14}H_{18}$ . Mitbearbeitet von Grof F. 63, 79—98.
- Brunner O. und Wiedemann G.:** Über die Inhaltsstoffe der Weißbuchenrinde. 63, 368—373.
- Brunner O. und Wiedemann G.:** Über die Synthese einiger Oktadezylalkohole mit verzweigter Kette. 66, 438—442.
- Brunner O. und Wöhrl R.:** Über p-Methoxy- und 3,4-Dimethoxy-phenylurethane. 63, 374—384.
- Brunner O. und Wöhrl R.:** Zur Chemie der Rindenstoffe II. Über die Inhaltsstoffe der Haselrinde. 64, 21—27.

## C

- Chledowski L.:** Siehe Weiss R. und Chledowski L.
- Czerny H.:** Siehe Koller G. und Czerny H.

## D

- Dinjaški K.:** Siehe Wessely F. und Dinjaški K.
- Dinjaški K.:** Siehe Wessely F., Lechner F. und Dinjaški K.
- Dinjaški K.:** Siehe Wessely F., Dinjaški K., Isemann W. und Singer G.
- Dischendorfer O.:** Über die Kondensation von Benzoin und Hydrochinon. 66, 201—217.
- Dischendorfer O. und Verdino A.:** Über 2,6-Dibenzoyl-hydrochinon. 66, 255 bis 284.
- Dorfman M.:** Siehe Müller A. und Dorfman M.
- Dostal H.:** Über den Mechanismus der Polymerisationsreaktionen: Isomerisation bei bimolekularer Keimbildung. 67, 1—9.



**Dostal H.:** Über den Mechanismus der Polymerisationsreaktionen. II. Mitteilung. Erweiterung der rechnerischen Grundlagen sowie Katalyse und verschiedene Folgereaktionen. 67, 63—79.

**Dostal H.:** Berichtigung zu der Arbeit: „Über den Mechanismus der Polymerisationsreaktionen“: Isomerisation bei negativer Keimbildung. 67, 222.

### E

**Ebert J.:** Siehe Weiss R. und Ebert J.

### F

**Fabian F.:** Siehe Streuspektren von Deuterochloroform und Deuteromethanol. 67, 203.

**Fink A.:** Siehe Baroni E. und Fink A.

**Fink A., Gross Ph. und Steiner H.:** Über die Leitfähigkeit von starken Säuren in Gemischen aus schwerem und leichtem Wasser. 66, 111—118.

**Fink W. und Gross Ph.:** Zur Methode der Messung der elektrolytischen Leitfähigkeit. 63, 271—284.

**Franke A., Kroupa A. und Schmid O.:** Studien über 1,4- und 1,5-Oxidverbindungen. Synthese des 1,5-Oxidodekans. 66, 406—432.

**Funke K. und Ypsilanti G. Prinz:** Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. 41. Mitteilung. Über die Stellung der Substituenten im Diaminoperlylen. 64, 143—152.

### G

**Gesell E.:** Siehe Zinke A. und Gesell E.

**Griengl F., Steyskal F. und K.:** Über das Leitvermögen und die Löslichkeitsverhältnisse in den beiden ternären Systemen Natrium-Kalium-Ammoniak und Natrium-Lithium-Ammoniak zwischen — 40 und — 70°. 63, 394—426.

**Grimm V.:** Siehe Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. 64, 91 u. f.

**Grof F.:** Siehe Brunner O. und Grof F.

**Grof F.:** Siehe Brunner O., Hofer H. und Stein R. Die Synthese der 3,4-Dimethylphthalsäure. 63, 86.

**Gross Ph.:** Siehe Fink A. und Gross Ph.

**Gross Ph.:** Siehe Fink A., Gross Ph. und Steiner H.

**Gross Ph., Jamöck A. und Patat F.:** Optische Bestimmung von Jonengleichgewichten in verdünnter äthylalkoholischer Lösung. 63, 117—126.

**Grubitsch H.:** Untersuchungen über die Vorgänge beim Verzinken von Eisen. III. Mitteilung. Bestimmung der Temperaturabhängigkeit der Löslichkeit von Nickelstählen, Chromstählen und Manganstählen in geschmolzenem Zink. 65, 122—128.

**Grün L.:** Siehe Jusa E. und Grün L.

**Grün L.:** Siehe Luszcza A. und Grün L.

**Gübitz O.:** Siehe Pestemer M. und Gübitz O.

**Guth E. und Mark H.:** Zur innermolekularen Statistik, insbesondere bei Kettenmolekülen I. 65, 93—121.

### H

**Haberlandt H.:** Siehe Beutel E., Haberlandt H. und Kutzelnigg A.

**Hamburg H.:** Siehe Koller G. und Hamburg H.

**Hanus F.:** Siehe Untersuchungen über das Perylen und seine Derivate. 46. Mitteilung. 67, 196.

**Harand J.:** Die kritische Temperatur als mikrochemisches Kennzeichen. 65, 153—184.

**Hayek E.:** Potentiometrische Verfolgung der Hydroxydfällung. 65, 233—238.

**Hayek E.:** Über Mischkristallbildung mit Zinnmonoxyd. 66, 197—200.

**Hayek E.:** Über Kristallisation und Wasserabspaltung des Kupferhydroxydes. 67, 352—355.



- Hering O.:** Siehe Müller W. J. und Hering O.  
**Hoch H.:** Siehe Patat F. und Hoch H.  
**Hofer H.:** Siehe Brunner O., Hofer H. und Stein R.  
**Hölzl F. und Krakora J.:** Über die Reaktion zwischen Hexazyanoferresäure und Äthylalkohol. 64, 97—105.  
**Hübsch R.:** Siehe Walter G., Hübsch R. und Pollak H.

## I

- Isemann W.:** Siehe Wessely F., Dinjaški K., Isemann W. und Singer G.

## J

- Jamöck A.:** Siehe Gross Ph., Jamöck A. und Patat F.  
**Jungermann L.:** Siehe Kailan A. und Jungermann L.  
**Jusa E. und Breuer G.:** Einfluß der Stellung der Merkapto- bzw. Methylmerkapto- gruppe auf die Farbe von monosubstituierten  $\beta$ -Naphtholazofarbstoffen. 64, 247—266.  
**Jusa E. und Grün L.:** Einfluß der Stellungsisomerie und Methylierung am Schwefel auf die Farbe von Merkapto- $\alpha$ -naphtholazofarbstoffen. 64, 267 bis 286.

## K

- Kailan A. und Adler F.:** Veresterungsgeschwindigkeiten von Alkoholen in Ameisensäure III. 63, 155—185.  
**Kailan A. und Jungermann L.:** Die Veresterungsgeschwindigkeiten substituierter Fettsäuren. 64, 213—228.  
**Kailan A. und Kirchner V.:** Messungen von Veresterungsgeschwindigkeiten und Viskositäten in äthylalkoholischer Salzsäure mit und ohne Zusatz von Neutralsalzen und von Benzophenon. 64, 191—212.  
**Kailan A. und Schwebel S.:** Veresterungsgeschwindigkeiten von Alkoholen in Essigsäure II. 63, 52—78.  
**Karrer P.:** Vitamine A, C und B<sub>2</sub>. Konstitution und Konstitutionsspezifität der Wirkung. 66, 367—392.  
**Katscher E. und Lehr H.:** Über Derivate des symmetrischen und asymmetrischen m-Xylenols. 64, 236—246.  
**Kemeny Ch.:** Siehe Schmid L. und Kemeny Ch.  
**Kempton F. H.:** Siehe Lock G. und Kempton F. H.  
**Kirchner V.:** Siehe Kailan A. und Kirchner V.  
**Klein A.:** Siehe Koller G. und Klein A.  
**Klein A.:** Siehe Koller G., Klein A. und Pöpl K.  
**Klemenc A., Wechsberg R. und Wagner G.:** Gasanalytische Methoden zur Bestimmung des Kohlensuboxydes neben Kohlendioxyd, Kohlenoxyd und Sauerstoff. 65, 405—410.  
**Klemenc A., Wechsberg R. und Wagner G.:** Zur Kenntnis der Darstellung des Kohlensuboxydes. 66, 337—344.  
**Klinger H.:** Siehe Redlich O. und Klinger H.  
**Knapp W.:** Über neuartige Ringsysteme II. 1,8-Naphthaloylnaphthalin. 67, 332—343.  
**Kohlrausch K. W. F. und Köppl F.:** Studien zum Ramaneffekt. XXVIII. Das Ramanspektrum organischer Substanzen. (Isomere Paraffinderivate IV.) 63, 255—270.  
**Kohlrausch K. W. F. und Köppl F.:** Studien zum Ramaneffekt. XXXVIII. Das Ramanspektrum organischer Substanzen. (Isomere Paraffinderivate V.) 65, 185—198.  
**Kohlrausch K. W. F. und Pongratz A.:** Studien zum Ramaneffekt. XXXI. Das Ramanspektrum organischer Substanzen. (Mehrfach substituierte Benzole III.) 63, 427—444.

- Kohlrausch K. W. F. und Pongratz A.: Studien zum Ramaneffekt. XXXIII. Das Ramanspektrum organischer Substanzen. (Mehrfach substituierte Benzole IV.) 64, 361—373.
- Kohlrausch K. W. F. und Pongratz A.: Studien zum Ramaneffekt. XXXIV. Das Ramanspektrum organischer Substanzen. (Benzoyl-,  $\alpha$ -Tolyl-, Cinnamoylverbindungen.) 64, 374—384.
- Kohlrausch K. W. F. und Pongratz A.: Studien zum Ramaneffekt. XXXVI. Das Ramanspektrum organischer Substanzen. (Mehrfach substituierte Benzole V.) 65, 6—17.
- Kohlrausch K. W. F. und Pongratz A.: Studien zum Ramaneffekt. XXXIX. Das Ramanspektrum organischer Substanzen. (Mehrfach substituierte Benzole V.) 65, 199—204.
- Kohlrausch K. W. F., Pongratz A. und Stockmair W.: Studien zum Ramaneffekt. LIII. Das Ramanspektrum organischer Substanzen. Kernsubstituierte Benzoesäurechloride. 67, 104—110.
- Kohlrausch K. W. F. und Stockmair W.: Studien zum Ramaneffekt. XLVIII. Das Ramanspektrum organischer Substanzen. Kernsubstituierte Benzoesäureäthylester. 66, 316—326.
- Kohlrausch K. W. F., Stockmair W. und Ypsilanti Pr. Gr.: Studien zum Ramaneffekt. LI. Das Ramanspektrum organischer Substanzen. (Mehrfach substituierte Benzole IX.) 67, 80—91.
- Kohlrausch K. W. F. und Ypsilanti G. Pr.: Studien zum Ramaneffekt. XLV. Das Ramanspektrum organischer Substanzen. (Mehrfach substituierte Benzole VII.) 66, 285—298.
- Kohn M.: Einwirkung von Oxalaten auf die blauen Eisenzyanverbindungen. VI. Mitteilung. 66, 393—405.
- Koller G. und Czerny H.: Über das Limonin, den Bitterstoff der Orangenkerne. 67, 248—268.
- Koller G. und Hamburg H.: Über die Konstitution der Diploschistessäure. 65, 367—374.
- Koller G. und Hamburg H.: Über einen Inhaltsstoff der *Perfusaria dealbata* Ach., Nyl. 65, 375—379.
- Koller G. und Klein A.: Über eine Synthese der Pinastrinsäure. 63, 213—215.
- Koller G. und Klein A.: Über die Saxatilsäure. 64, 80—86.
- Koller G. und Klein A.: Über die Saxatilsäure. 65, 91 u. 92.
- Koller G., Klein A. und Pöpl K.: Über die Saxatilsäure und die Kaprarsäure. 63, 301—310.
- Koller G., Krakauer E. und Pöpl K.: Über die Ramalinsäure. 64, 3—5.
- Koller G. und Maass W.: Über einen Inhaltsstoff von *Bacomyces roseus* Pers. 66, 57—63.
- Koller G. und Pöpl K.: Über die Kaprarsäure. 64, 1—2.
- Koller G. und Pöpl K.: Über einen chlorhaltigen Flechtenstoff I. 64, 106—113.
- Koller G. und Pöpl K.: Über einen chlorhaltigen Flechtenstoff II. 64, 126—130.
- Koltes J.: Siehe Weiss R. und Koltes J.
- Köppl F.: Siehe Kohlrausch K. W. F. und Köppl F.
- Körperth H.: Siehe Schmidt L. und Körperth H.
- Krakauer E.: Siehe Koller G., Krakauer E. und Pöpl K.
- Krakora J.: Siehe Hölzl F. und Krakora J.
- Kroupa A.: Siehe Franke A., Kroupa A. und Schmid O.
- Kumpfmiller H.: Siehe Müller R., Kumpfmiller H., Pinter E. und Seebach B. v.
- Kunzelmann N.: Siehe Rollett A., Kunzelmann N. und Balog M.
- Kutzelnigg A.: Über die Veränderung einiger Eigenschaften des Zinkoxydes infolge mechanischer Beanspruchung. 64, 61—73.
- Kutzelnigg A.: Über die Fluoreszenz des Zinkoxydes bei der Temperatur der flüssigen Luft. 64, 74—75.
- Kutzelnigg A.: Untersuchungen über Oxydationskatalyse. III. Mitteilung. Allgemeine Gesichtspunkte. 67, 241—247.



- Kutzelnigg A.:** Siehe Beutel E. und Kutzelnigg A.  
**Kutzelnigg A.:** Siehe Beutel E., Haberlandt H. und Kutzelnigg A.  
**Kutzelnigg A. und Wagner W.:** Untersuchungen über Oxydationskatalyse. II. Mitteilung. Chromoxyd als Katalysator. 67, 231—240.

## L

- Lang F.:** Siehe Pauli W. und Lang F.  
**Lechner F.:** Wessely F., Lechner F. und Dinjaški K.  
**Lehr H.:** Siehe Katscher E. und Lehr H.  
**Leutner R.:** Zur Hydrolysegeschwindigkeit zyklischer Azetate. 66, 222—248.  
**Lindner J. und Torggler A.:** Zur Kenntnis des Convallarins. 63, 335—346.  
**Litschauer B.:** Siehe Pestemer M. und Litschauer B.  
**Lock G.:** Zur Kenntnis der Cannizzaroschen Reaktion. III. Mitteilung. 64, 341—348.  
**Lock G.:** Über einige Halogenderivate des m-Oxy-benzaldehydes. IV. Mitteilung. Zur Kenntnis der Cannizzaroschen Reaktion. 67, 320—327.  
**Lock G.:** Siehe Böck F., Lock G. und Schmidt K.  
**Lock G. und Kempter F. H.:** Über Derivate des Phenyläthers. II. Monoaldehyde. 67, 24—35.  
**Löffler H.:** Siehe Wacek A. und Löffler H.  
**Luszczak A. und Grün L.:** Die Farbe von Merkapto- und Methylmerkapto-azofarbstoffen des  $\alpha$ - und  $\beta$ -Naphthols. Spektralanalytische Untersuchungen. 64, 349—360.

## M

- Maass W.:** Siehe Koller G. und Maass W.  
**Machek G.:** Notiz über die Einwirkung von naszierendem Rhodan auf zwei- und dreiwertige Phenole. 63, 216—219.  
**Machek G.:** Über die Einwirkung von aromatischen Oxydulfosäuren auf Hippursäure. 1. Mitteilung. 65, 433—442.  
**Machek G.:** Über die Einwirkung von aromatischen Sulfo- und Oxydulfosäuren auf  $\alpha$ - und  $\beta$ -Aminosäuren. 2. Mitteilung. 66, 345—356.  
**Machu W.:** Siehe Müller W. J. und Machu W.  
**Manhart G.:** Siehe Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. 64, 91 u. f.  
**Margulies S.:** Siehe Schmid L. und Margulies S.  
**Mark H.:** Siehe Guth E. und Mark H.  
**Mark H. und Motz H.:** Über Anomalien bei der Beugung schneller Elektronen. 67, 13—23.  
**Markgraf G.:** Siehe Pongratz A. und Markgraf G.  
**Mladenović M.:** Eine neue Harzsäure aus Manila-Elemiharz. II. Mitteilung. Oxydationsprodukt und Oxim der  $\gamma$ -Elemisäure. 64, 173—176.  
**Mladenović M.:** Über eine kristallinische Substanz aus den ätherischen Ölen des Manila-Elemiharzes. 64, 177—182.  
**Mladenović M. und Berkeš J.:** Über die Elemisäure aus Manila-Elemiharz. VIII. Mitteilung. Über die  $\beta$ -Elemonsäure. 67, 36—41.  
**Morsch K.:** Die Einwirkung von Ammoniak und Aminen auf die Ester ungesättigter Säuren. III. Die Einwirkung von Ammoniak, Methylamin und Diäthylamin auf Akrylsäure-methylester. 63, 220—235.  
**Morsch K.:**  $\beta$ -Ureidokarbonsäuren und Dihydrourazile I.  $\beta$ -Phenylureidokarbonsäureester und 3-Phenyldihydrourazile. 64, 333—340.  
**Motz H.:** Siehe Mark H. und Motz H.  
**Motz H. und Patat F.:** Über die Ortho- und Parazustände von Wasserstoff der Masse 2. Der Temperaturverlauf der Rotationswärme von  $H_2^2$ . 64, 17—20.  
**Müller A.:** Über die Darstellung der Pimelinsäure. 65, 18—20.  
**Müller A. und Dorfman M.:** Über das photochemische Verhalten von Pyridin, 2-Benzylpyridin, Papaverin und einigen Derivaten. 65, 411—432.  
**Müller F.:** Siehe Weiss R. und Müller F.  
**Müller R., Kumpfmiller H., Pinter E. und Seebach B. v.:** Zur Elektrochemie nichtwässriger Lösungen. IX. Mitteilung. Messung der elektromotorischen



Kräfte von Silber-Silbernitratkonzentrationsketten in neun organischen Lösungsmitteln und Vergleich mit den aus Leitfähigkeitsmessungen berechneten Werten. 63, 317—328.

Müller W. J. und Hering O.: Zur Theorie der Passivitätserscheinungen XXVII. Über Zeiterscheinungen bei anodischer Polarisierung am glatten Platin in 2*n* Schwefelsäure. 66, 35—56.

Müller W. J. und Machu W.: Zur Theorie der Passivitätserscheinungen XXIII. Weitere Untersuchungen über die Passivität des Bleies. 63, 347—367.

Musil A.: Die Brönstedtsche kinetische Gleichung und die Debyesche Theorie. II. Mitteilung. 67, 269—319.

## N

Nagl F.: Siehe Schally E. und Nagl F.

Natta G., Baccaredda M. und Rigamonti R.: Die Elektronenbeugung als Hilfsmittel der Strukturbestimmung organischer Substanzen. 66, 64—75.

## O

Oberhummer W.: Die Reaktion aliphatischer Iminoäther mit Hydrazin. 63, 285—300.

## P

Patat F.: Siehe Gross Ph., Jamöck A. und Patat F.

Patat F.: Siehe Motz H. und Patat F.

Patat F. und Hoch H.: Beitrag zur Bestimmung von Spin und Statistik des Deutons aus thermischen Daten. 64, 229—235.

Pauli W. und Lang F.: Zusammenhang von elektrochemisch-konstitutivem und kolloidalem Aufbau reiner Farbstoffe. 67, 159—186.

Pestemer M.: Die Ultraviolettabsorption binärer Flüssigkeitsgemische. 5. Mitteilung. Das System Azeton-Hexan. 65, 1—5.

Pestemer M. und Bernstein P.: Die Ultraviolettabsorption binärer Flüssigkeitsgemische. III. Mitteilung. Das System Propionaldehyd-Äthanol. 63, 236—243.

Pestemer M. und Gübitz O.: Die Ultraviolettabsorption einiger aromatischer Kohlenwasserstoffe. II. Mitteilung. Mono-*n*-alkylbenzole. 64, 426—438.

Pestemer M. und Litschauer B.: Die Ultraviolettabsorption binärer Flüssigkeitsgemische. 8. Mitteilung. Das System Azeton-Benzol. 65, 252—261.

Pestemer M. und Litschauer B.: Die Ultraviolettabsorption der Senfö- und der Rhodanidgruppe. 65, 339—344.

Pestemer M. und Schmidt G.: Die Ultraviolettabsorption binärer Flüssigkeitsgemische. 6. Mitteilung. Das System Äthylrhodanid-Hexan. 65, 245—247.

Pestemer M. und Wilgut L.: Die Ultraviolettabsorption einiger aromatischer Kohlenwasserstoffe. 3. Mitteilung. Zur Konstitution des Tetrahydrodiphenyls. 66, 119—128.

Petter R.: Siehe Rollett A. und Petter R.

Pinter E.: Siehe Müller R., Kumpfmiller H., Pinter E. und Seebach B. v.

Pollak H.: Siehe Walter G., Hübsch R. und Pollak H.

Pongratz A.: Siehe Kohlrausch K. W. F. und Pongratz A.

Pongratz A., Siehe Kohlrausch K. W. F., Pongratz A. und Stockmair W.

Pongratz A. und Markgraf G.: Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. 44. Mitteilung. 66, 176—180.

Pongratz A. und Seka R.: Studien zum Ramaneffekt. XLVII. Das Ramanspektrum organischer Substanzen. Benzolpolykarbonsäureester. 66, 307—315.

Pöpl K.: Siehe Koller G. und Pöpl K.

Pöpl K.: Siehe Koller G., Klein A. und Pöpl K.

Pöpl K.: Siehe Koller G., Krakauer E. und Pöpl K.

Pordes F.: Siehe Redlich O. und Pordes F.

Proisl J.: Siehe Abel E. und Proisl J.

## R

- Redlich O.:** Siehe Abel E., Redlich O. und Stricks W.
- Redlich O. und Klinger H.:** Zur Theorie des scheinbaren Molvolumens III. Bemerkung über das scheinbare Molvolumen des Rohrzuckers. 65, 137—140.
- Redlich O. und Pordes F.:** Streuspektren von Deuterochloroform und Deuteromethanol; Schwingungsmodell des Typus  $XY_3Z$ . Mitbearbeitet von Fabian F. 67, 203—212.
- Redlich O. und Rosenfeld P.:** Über die Berechnung von Aktivitätskoeffizienten (nebst Bemerkungen über die elektrolytische Dissoziation der Salpetersäure). 67, 223—230.
- Redlich O. und Stricks W.:** Über die Streuspektren und Schwingungen des Monodeutero benzols und des p-Di-deutero benzols. 67, 213—221.
- Redlich O. und Stricks W.:** Spektrum des Deuterobromoforms. 67, 328—331.
- Reimer G.:** Siehe Walter G., Adler M. und Reimer G.
- Reitz A. W. und Stockmair W.:** Studien zum Ramaneffekt. LII. Das Ramanpektrum organischer Substanzen. Benzolderivate X. 67, 92—103.
- Reitz A. W. und Ypsilanti G. Pr.:** Studien zum Ramaneffekt. XLVI. Das Ramanpektrum organischer Substanzen. Mehrfach substituierte Benzole VIII. 66, 299—306.
- Reuss E.:** Siehe Zinke A., Stimler F. und Reuss E.
- Riesz E.:** Zur Kenntnis der organischen Schwefel-Stickstoff-Bindung. VIII. Mitteilung. 67, 51—62.
- Rigamonti R.:** Siehe Natta G., Baccaredda M. und Rigamonti R.
- Rollett A. und Petter R.:** Über das  $\beta$ -Amyrin aus Manila-Elemiharz. VI. Über Harze und Harzsubstanzen IX. 63, 311—316.
- Rollett A., Kunzelmann N. und Balog M.:** Untersuchungen über Azofarbstoffe. I. 66, 193—196.
- Rosenfeld P.:** Siehe Redlich O. und Rosenfeld P.
- Ruthner O. und Zellner J.:** Zur Chemie der höheren Pilze. XXIII. Geaster fimbriatus Fr. und Polystictus velutinus Pers. 66, 76—80.

## S

- Saito G.:** Über die Alterung der Alkalizellulose. 67, 141—158.
- Schadendorff E.:** Siehe Verdino A. und Schadendorff E.
- Schadendorff E. und Verdino A.:** Kondensationen von Chlorameisensäure-cholesterylester mit Alkoholen und Phenolen. 65, 338—347.
- Schafraanik J.:** Siehe Abel E. und Proisl J. Untersuchungen über den Mechanismus der Bleikammerreaktion.
- Schally E. und Nagl F.:** Über die Beobachtung von Schlieren bei chemischen Arbeiten. VI. Mitteilung. Ein Beitrag zur Kenntnis von Schlieren, die beim Mischen von Flüssigkeiten gleichen Brechungsvermögens entstehen. 64, 385—398.
- Schieszl K. J. v.:** Siehe Zinke A. und Schieszl K. J. v.
- Schmid L. und Kemeny Ch.:** Untersuchung der Königskerzenblüten (Flores verbasci). 66, 1—5.
- Schmid L. und Körperth H.:** Über Bernstein. III. Mitteilung. 65, 348—350.
- Schmid L. und Margulies S.:** Über Gossypol. 65, 391—398.
- Schmid L. und Tadros F.:** Chemische Untersuchung des Bernsteins. II. Mitteilung. 63, 210—212.
- Schmid O.:** Siehe Franke A., Kroupa A. und Schmid O.
- Schmidt G.:** Siehe Pestemer M. und Schmidt G.
- Schmidt K.:** Siehe Böck F., Lock G. und Schmidt K.
- Schreiner H.:** Siehe Skrabal A. und Schreiner H.
- Schwarz K.:** Die Überföhrungszahl und Wertigkeit des Silbers im flüssigen Silberamalgam. 66, 218—221.
- Schwebel S.:** Siehe Kailan A. und Schwebel S.
- Seebach B. v.:** Siehe Müller R., Kumpfmüller H., Pinter E. und Seebach B. v.
- Seka R.:** Siehe Pongratz A. und Seka R.



- Simon A. F. J.: Siehe Späth E. und Simon A. F. J.  
Singer G.: Siehe Wessely F., Dinjaški K., Isemann W. und Singer G.  
Skrabal A.: Zur Berechnung der Reaktionsgeschwindigkeit als Temperaturfunktion. 63, 23—38.  
Skrabal A.: Die instabilen Zwischenprodukte und die klassische chemische Mechanik. 64, 289—332.  
Skrabal A.: Rudolf Wegscheider †. 65, 269—274.  
Skrabal A.: Die Reaktionszyklen. 65, 275—310.  
Skrabal A.: Die chemische Induktion. 66, 129—168.  
Skrabal A.: Über die Esterhydrolyse in reinem Wasser. 67, 118—128.  
Skrabal A. und Schreiner H.: Die Reduktionsgeschwindigkeit der Chlorsäure und Bromsäure. 65, 213—232.  
Skrabal A. und Stockmair W.: Über die Verseifungsgeschwindigkeit der beiden Krotonsäure-methylester. Reaktionsgeschwindigkeit und Konfiguration. 63, 244—254.  
Skrabal A. und Zahorka A.: Zur Hydrolysegeschwindigkeit der einfachen Äther. 63, 1—22.  
Sladović L.: Das Angriffsvermögen organischer flüssiger binärer Systeme auf Metalle. 64, 35—40.  
Smrč R.: Siehe Abel E. und Proisl J. Untersuchungen über den Mechanismus der Bleikammerreaktion.  
Sorns W.: Siehe Benndorf O. und Sorns W.  
Späth E. und Adler E.: Zur Konstitution des Konhydrins. 63, 127—140.  
Späth E. und Becke F.: Über die Trennung der Anhaloniumbasen. 15. Mitteilung über Kakteenalkaloide. 66, 327—336.  
Späth E. und Boschan F.: Über Kakteenalkaloide. X. Die Konstitution des Pellotins und des Anhalonidins. 63, 141—153.  
Späth E. und Simon A. F. J.: Über die Kumarine der Wurzel von Heracleum Sphondylium L. 16. Mitteilung über natürliche Kumarine. 67, 344—351.  
Späth E. und Zellner J.: Über das Marasmin. 64, 123—125.  
Stein R.: Siehe Brunner O., Hofer H. und Stein R.  
Steiner H.: Siehe Fink A., Gross Ph. und Steiner H.  
Steyskal F.: Siehe Griengl F. und Steyskal F. und K.  
Steyskal K.: Siehe Griengl F. und Steyskal F. und K.  
Stimmler F.: Siehe Zinke A., Stimmler F. und Reuss E.  
Stockmair W.: Siehe Kohlrausch K. W. F. und Stockmair W.  
Stockmair W.: Siehe Kohlrausch K. W. F., Pongratz A. und Stockmair W.  
Stockmair W.: Siehe Kohlrausch K. W. F., Stockmair W. und Ypsilanti Pr. Gr.  
Stockmair W.: Siehe Reitz A. W. und Stockmair W.  
Stockmair W.: Siehe Skrabal A. und Stockmair W.  
Storfer E.: Siehe Walter G. und Storfer E.  
Stricks W.: Siehe Abel E., Redlich O. und Stricks W.  
Stricks W.: Siehe Redlich O. und Stricks W.

## T

- Tadros F.: Siehe Schmid L. und Tadros F.  
Torggler A.: Siehe Lindner J. und Torggler A.

## V

- Verdino A.: Siehe Dischendorfer O. und Verdino A.  
Verdino A.: Siehe Schadendorff E. und Verdino A.  
Verdino A. und Schadendorff E.: Kondensationen von aromatischen Aminen mit Chlorameisensäure-cholesterylester. 65, 141—152.  
Verdino A. und Schadendorff E.: Kondensationen von Chlorkohlensäure-cholester-äthylester mit Aminen und Phenolen. 66, 169—175.



## W

- Wacek A. und Löffler H.:** Über den Nachweis einiger flüchtiger Amine im Hinblick auf die Untersuchung biologischer Vorgänge. 64, 161—166.
- Wagner A.:** Siehe Kutzelnigg A. und Wagner W.
- Walter G.:** Notiz über die Einwirkung von Chlorsulfonsäure auf Naphthalin. 64, 287 u. 288.
- Walter G., Adler M. und Reimer G.:** Zur Kenntnis der komplexen Metall-Thioharnstoffsalze. V. Beitrag zum elektrochemischen Verhalten komplexer Metall-Thioharnstoffsalze. 65, 59—81.
- Walter G., Hübsch R. und Pollak H.:** Über das Bisbenzthiazin sowie über einige Regelmäßigkeiten bei der Bildung von Thiazolen und Thiazinen. 63, 186—200.
- Walter G. und Storfer E.:** Zur Kenntnis der komplexen Metall-Thioharnstoffsalze. II. Über die in der Lösung des Trithioharnstoffkuprichlorides bestehenden Gleichgewichte. 65, 21—25.
- Walter G. und Storfer E.:** Zur Kenntnis der komplexen Metall-Thioharnstoffsalze. III. Leitfähigkeits- und Viskositätsmessungen an Trithioharnstoffkuprochlorid-Formaldehyd-Lösungen. 65, 36—52.
- Walter G. und Storfer E.:** Zur Kenntnis der komplexen Metall-Thioharnstoffsalze. IV. Direkter Ersatz des Kupfers im Trithioharnstoffkuprochlorid durch andere Metalle. 65, 53—58.
- Wechsberg R.:** Siehe Klemenc A., Wechsberg R. und Wagner G.
- Waldschmidt-Leitz E.:** Über die Struktur der einfachsten Eiweißkörper. 66, 357—366.
- Wechsberg R.:** Siehe Klemenc A., Wechsberg R. und Wagner G.
- Weinmann K.:** Siehe Breuer G. und Weinmann K.
- Weiss R. und Bloch K.:** Über die Reaktionen des o-Phenylen-bis-(phenylglyoxals) und die Retrobenzilsäureumlagerung. Die Darstellung des 2,3-Diphenyl-1,4-dioxy-naphthalins. 63, 39—51.
- Weiss R. und Chledowski L.:** Bildung zyklischer Verbindungen mit aromatischen Diaminen mittels Chloral. 65, 357—366.
- Weiss R. und Ebert J.:** Die Umwandlung der Dialkylidenzyklohexanone in die isomeren Dialkylphenole. I. Dibenzalzyklohexanon-2,6-Dibenzylphenol. 65, 399—404.
- Weiss R. und Koltes J.:** Derivate des 1,4-Di- $\alpha$ -naphthyl-naphthalins. 65, 351 bis 356.
- Weiss R. und Müller F.:** Über Triphenylmethane, deren Benzolkerne miteinander verbunden sind. VIII. Die Reduktionsprodukte des Trimethylen-triphenylmethantriketons. 65, 129—136.
- Wessely F. und Dinjaški K.:** Über die Lichteinwirkung auf Stoffe vom Typus der Furo-kumarine. 64, 131—142.
- Wessely F., Dinjaški K., Isemann W. und Singer G.:** Zur Kenntnis der Bitterstoffe der Kolombowurzel. Untersuchungen über das Kolumbin. 66, 87—110.
- Wessely F., Lechner F. und Dinjaški K.:** Über das Ononin. II. 63, 201—209.
- Wiedemann G.:** Siehe Brunner O. und Wiedemann G.
- Wilgut L.:** Siehe Pestemer M. und Wilgut L.
- Wöhrl R.:** Siehe Brunner O. und Wöhrl R.

## Y

- Ypsilanti G. Pr.:** Siehe Funke K. und Ypsilanti G. Prinz.
- Ypsilanti G. Pr.:** Siehe Kohlrausch K. W. F. und Ypsilanti G. Pr.
- Ypsilanti G. Pr.:** Siehe Kohlrausch K. W. F., Stockmair W. und Ypsilanti Pr. Gr.
- Ypsilanti G. P.:** Siehe Reitz A. W. und Ypsilanti G. Pr.

## Z

- Zahorka A.:** Siehe Skrabal A. und Zahorka A.
- Zak H.:** Siehe Bisko J. und Zak H.
- Zellner J.:** Zur Chemie der Flechten. III. *Parmelia physodes* L. 64, 6—11.

- Zellner J.: Zur Chemie der Flechten. IV. *Gyrophora Dillenii* (Tuck.) Müll. Arg. und *Parmelia furfuracea* L. 66, 81—86.
- Zellner J.: Siehe Bisko J. und Zellner J.
- Zellner J.: Siehe Ruthner O. und Zellner J.
- Zellner J.: Siehe Späth E. und Zellner J.
- Ziegler K.: Siehe Brukl A. und Ziegler K.
- Zinke A. und Benndorf O.: Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. 40. Mitteilung. Unter Mitwirkung von Grimm V. und Manhart G. 64, 87—96.
- Zinke A. und Gesell E.: Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. 45. Mitteilung. Über ein Tribenzoylperylene. 67, 187—192.
- Zinke A. und Schieszl K. J. v.: Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. 46. Mitteilung. Über ein Perylen-1,12-zyklo-peroxyd. Mitbearbeitet von Hanus F. 67, 196—202.
- Zinke A., Stimler F. und Reuss E.: Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. 43. Mitteilung. 64, 415—425.

## Sachregister.

### A

- Absorption:** Siehe auch Ultraviolett-Absorption.
- Agathalin:** Siehe 1, 2, 5 — Trimethylnaphthalin.
- Aktivitätskoeffizienten:** Über die Berechnung derselben (nebst Bemerkungen über die elektrolytische Dissoziation der Salpetersäure.) O. Redlich und P. Rosenfeld. 67, 223—230.
- Alkalizellulose:** Über die Alterung derselben. 67, 141—158.
- Alanin- $\beta$ -Naphthalinsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 66, 354.
- Alanin-Phenolsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 66, 353.
- Alanin-Toluolsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 66, 353.
- Alkalihalogenide:** Über die Sorption von Joddampf durch dieselben. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 112.
- Allobetulin:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 63, 373.
- Allobetulin:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 64, 27.
- Allobetulinformiat:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 63, 372, 373.
- Allobetulinformiat:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 64, 27.
- Aluminiumverbindungen:** Über die Sorption von Joddampf durch dieselben. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 109.
- Allylkohol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Ameisensäure. A. Kailan und F. Adler. 63, 164 u. f.
- Allylkohol:** Die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Essigsäure. A. Kailan und S. Schwebel. 63, 55 u. f.
- Allylamin:** Über den Nachweis desselben. A. Wacek und H. Löffler. 64, 165.
- Allylsenföhl:** Die Ultraviolettabsorption desselben. M. Pestemer und B. Litschauer. 62, 239—244.
- Ameisensäure:** Die Veresterungsgeschwindigkeiten von Alkoholen in derselben. A. Kailan und F. Adler. 63, 155—185.
- Amine, flüchtige:** Über den Nachweis einiger derselben. A. Wacek und H. Löffler. 64, 161—166.
- o-Aminoanisol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 302.
- m-Aminoanisol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 303.
- p-Aminoanisol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 303.
- m-Aminobenzoessäureäthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 323.
- p-Aminobenzoessäureäthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 323.
- $\beta$ -Aminobuttersäure- $\beta$ -Naphthalinsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 66, 355.
- $\beta$ -Aminobuttersäure-Phenolsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 66, 355.
- 5-Amino-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben; Salze, Derivate. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 272.
- 5-Amino-1,3-dibenzoyl-benzol-hydrochlorid:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 273.
- 5-Amino-1,3-dibenzoyl-benzol-sulfat:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 273.
- 2-Amino-3,5-dichlorbenzaldehyd:** Darstellung desselben; Derivate. F. Asinger. 63, 389 u. f.



- 2-Amino-3,5-dichlor-benzaldehydphenylhydrazon:** Darstellung desselben. F. Asinger. 63, 390.
- 2-Amino-3,5-dichlor-benzaldoxim:** Darstellung desselben. F. Asinger. 63, 389.
- 2-Amino-3,5-dichlorbenzoesäure:** Darstellung derselben. F. Asinger. 63, 391.
- $\beta$ -Amino-propionsäure-methylester-hydrochlorid:** Bildung desselben. K. Morsch. 63, 228.
- Ammoniak:** Einwirkung desselben auf Akrylsäure-methylester. K. Morsch. 63, 224 u. f.
- Ammoniak:** Über das Leitvermögen und die Löslichkeitsverhältnisse in den beiden ternären Systemen Natrium-Kalium-Ammoniak und Natrium-Lithium-Ammoniak zwischen  $-40$  und  $-70^{\circ}$ . F. Griengl, F. und K. Steyskal. 63, 394—426.
- $\beta, \beta', \beta''$ -Ammoniak-tripropionsäure-dimethylester-monamid-chloroplatinat:** Darstellung desselben. K. Morsch. 63, 226.
- $\beta, \beta', \beta''$ -Ammoniak-tripropionsäure-triamid:** Bildung desselben. K. Morsch. 63, 227.
- $\beta, \beta', \beta''$ -Ammoniak-tripropionsäure-triamid-chloroplatinat:** Darstellung desselben. K. Morsch. 63, 227.
- $\beta, \beta', \beta''$ -Ammoniak-tripropionsäure-trimethylester:** Bildung desselben. K. Morsch. 63, 225.
- $\beta, \beta', \beta''$ -Ammoniak-tripropionsäure-trimethylester-chloroplatinat:** Darstellung desselben. K. Morsch. 63, 226.
- $\beta, \beta', \beta''$ -Ammoniak-tripropionsäure-trimethylester-hydrochlorid:** Bildung desselben. K. Morsch. 63, 225.
- i-Amylalkohol:** Die elektromotorische Kraft einer Silber-Silbernitratkonzentrationskette mit i-Amylalkohol als Lösungsmittel. R. Müller, H. Kumpfmiller, E. Pinter und B. v. Seebach. 63, 320 u. f.
- tert.-Amylkarbinol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 269.
- tert.-Amylmerkaptan:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 268.
- $\beta, i$ -Amyl-naphthalin:** Bildung desselben aus Hydrogossypol. L. Schmid und S. Margulies. 65, 396.
- $\alpha$ -n-Amyl-pimelinsäure:** Darstellung derselben. A. Franke, A. Kroupa und O. Schmid. 66, 423.
- $\alpha$ -n-Amyl-pimelinsäure-diamid:** Darstellung desselben. A. Franke, A. Kroupa und O. Schmid. 66, 424.
- $\alpha$ -n-Amyl-pimelinsäure-dinitril:** Darstellung desselben. A. Franke, A. Kroupa und O. Schmid. 66, 422.
- $\beta$ -Amyrin:** Über die Einwirkung von Brom auf dasselbe. A. Rollett und R. Petter. 63, 315—316.
- $\beta$ -Amyrinbenzoat:** Einwirkung von Ozon und Brom auf dasselbe. A. Rollett und R. Petter. 63, 314—316.
- Anhalamin:** Isolierung desselben aus dem Gemenge der Anhaloniumbasen. E. Späth und F. Becke. 66, 335—336.
- Anhalidin:** Isolierung desselben aus dem Gemenge der Anhaloniumbasen. E. Späth und F. Becke. 66, 366.
- Anhalinin:** Isolierung desselben aus dem Gemenge der Anhaloniumbasen. E. Späth und F. Becke. 66, 333.
- Anhalonidin:** Isolierung desselben aus dem Gemenge der Anhaloniumbasen. E. Späth und F. Becke. 66, 335.
- Anhalonin:** Isolierung desselben aus dem Gemenge der Anhaloniumbasen. E. Späth und F. Becke. 66, 333.
- Anhaloniumbasen:** Über die Trennung derselben. E. Späth und F. Becke. 66, 327—336.
- Anhydrodekanol-1-on-5:** Darstellung desselben. A. Franke, A. Kroupa und O. Schmid. 66, 413.
- Anilido-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 150.
- 3-(Anilido-karbaminsäure)-cholsäure-äthylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 66, 174.

- Anilin:** Die elektromotorische Kraft einer Silber-Silbernitratkonzentrationskette mit Anilin als Lösungsmittel. R. Müller, H. Kumpfmiller, E. Pinter und B. v. Seebach. 63, 320 u. f.
- Anilin-m-kresol:** Die Ultraviolettabsorption dieses Systems in Äthanol. P. Bernstein. 65, 248—251.
- Anisol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 16.
- $\beta$ -Anthrachinon-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 149.
- Anthranilsäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 323.
- Antimon-III-oxyd:** Über die Sorption von Joddampf durch dasselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 111.
- Arsen-III-oxyd:** Über die Sorption von Joddampf durch dasselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 111.
- Ascorbinsäure:** Über die Konstitution derselben. P. Karrer. 66, 376 u. f.
- 2-Äthoxy-3,4-dimethoxy-benzaldehyd:** Darstellung und Oxydation desselben. E. Späth und F. Boschan. 63, 151.
- 2-Äthoxy-3,4-dimethoxy-benzoesäure:** Darstellung derselben. E. Späth und F. Boschan. 63, 151.
- o-Äthoxyphenyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 147.
- p-Äthoxyphenyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 45, 148.
- Äthylalkohol:** Über die Ultraviolett-Absorption des Systems Propionaldehyd-Äthylalkohol. M. Pestemer und P. Bernstein. 63, 236—243.
- Äthylalkohol:** Die elektromotorische Kraft einer Silber-Silbernitratkonzentrationskette mit Äthylalkohol als Lösungsmittel. R. Müller, H. Kumpfmiller, E. Pinter und B. v. Seebach. 63, 319 u. f.
- Äthyläther:** Die kritische Temperatur desselben. J. Harand. 65, 169 u. f.
- 2-Äthyl-3-äthoxy-4,5-dimethoxy-benzoesäure:** Darstellung und Nitrierung derselben. E. Späth und F. Boschan. 63, 149.
- 1-Äthyl-2-äthoxy-3,4-dimethoxy-benzol:** Darstellung und Nitrierung desselben. E. Späth und F. Boschan. 63, 152 u. 153.
- 1-Äthyl-2-äthoxy-3,4-dimethoxy-5,6-diaminobenzol:** Darstellung desselben. E. Späth und F. Boschan. 63, 150 u. f.
- 1-Äthyl-2-äthoxy-3,4-dimethoxy-5,6-di-(benzoyl-amino)-benzol:** Darstellung desselben. E. Späth und F. Boschan. 63, 150 u. f.
- 1-Äthyl-2-äthoxy-3,4-dimethoxy-5,6-dinitro-benzol:** Darstellung und Reduktion desselben. E. Späth und F. Boschan. 63, 149.
- 2-(2'-Äthyl-3-äthoxy-4,5-dimethoxy-phenyl)-äthyl-trimethyl-ammoniumjodid:** Darstellung desselben und Einwirkung von KOH. E. Späth und F. Boschan. 63, 148.
- Äthylbenzol:** Die Ultraviolettabsorption desselben. M. Pestemer und O. Gubitz. 64, 432 u. 433.
- Äthylbenzol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 98.
- Äthylbenzyl-ke-ton:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 381.
- Äthylendiamin:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 195.
- $\alpha$ -Äthyl-hexadezylalkohol:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 440.
- 2-Äthyl-1-keto-1, 2, 3, 4-tetrahydro-naphthalin:** Darstellung desselben und Einwirkung von Methylmagnesiumjodid. O. Brunner und F. Grof. 64, 77.
- Äthyl-kohlensäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 340.
- 1-Äthyl-7-methyl- $\Delta^1$ -dihydronaphthalin:** Darstellung und Dehydrierung desselben. O. Brunner und F. Grof. 64, 34.
- 1-Äthyl-6-methyl-4-keto-1, 2, 3, 4-tetrahydronaphthalin:** Darstellung und Reduktion desselben. O. Brunner und F. Grof. 64, 32 u. 33.



- 1-Äthyl-6-methyl-naphthalin:** Darstellung desselben; Derivate. O. Brunner und F. Grof. 64, 33.
- 1-Äthyl-7-methyl-naphthalin:** Darstellung desselben; Derivate. O. Brunner und F. Grof. 64, 34.
- 1-Äthyl-6-methyl-naphthalin-pikrat:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 64, 33.
- 1-Äthyl-7-methyl-naphthalin-pikrat:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 64, 34.
- 1-Äthyl-6-methyl-naphthalin-styphnat:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 64, 33.
- 1-Äthyl-7-methyl-naphthalin-styphnat:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 64, 34.
- 1-Äthyl-6-methyl-1, 2, 3, 4-tetrahydro-naphthalin:** Darstellung desselben und Umwandlung in 1-Äthyl-6-methyl-naphthalin. O. Brunner und F. Grof. 64, 33.
- p-Äthyl- $\alpha$ -methyl-zimtsäure-äthylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 66, 434.
- 1-Äthyl-2-oxy-3,4-dimethoxy-benzol:** Darstellung und Äthylierung desselben. E. Späth und F. Boschan. 63, 152.
- $\alpha$ -Äthyl-palmitinsäure:** Darstellung derselben; Derivate. O. Brunner und E. Wiedemann. 66, 439 u. f.
- $\alpha$ -Äthylpalmitinsäure-amid:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 440.
- $\alpha$ -Äthyl-palmitinsäure-äthylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 440.
- 0-Äthyl-pellotin-jodmethylat:** Darstellung desselben u. Abbau nach Emde. E. Späth und F. Boschan. 63, 147 u. f.
- Äthyl-phenyl-karbinol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Essigsäure. A. Kailan und S. Schwebel. 63, 55 u. f.
- Äthyl-phenyl-karbinol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Ameisensäure. A. Kailan und F. Adler. 63, 167 u. f.
- Äthyl-phenyl-keton:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 379.
- 3-(p-Äthylphenyl)-2-methyl-1-brompropan:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 66, 435.
- $\gamma$ -(p-Äthylphenyl)- $\beta$ -methyl-buttersäure:** Darstellung derselben. O. Brunner und F. Grof. 66, 436.
- 3-(p-Äthylphenyl)-2-methyl-propanol-1:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 66, 435.
- Äthylrhodanid:** Die Ultraviolettabsorption desselben. M. Pestemer und B. Litschauer. 65, 239—244.
- Äthylrhodanid-Hexan:** Die Ultraviolettabsorption dieses Systems. M. Pestemer und G. Schmidt. 65, 245—247.
- Äthylsenföl:** Die Ultraviolettabsorption desselben. M. Pestemer und B. Litschauer. 65, 239—244.
- Äthyl-tetradecyl-malonsäure-diäthylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 439.
- Atranolhalbmethylläther:** Bildung desselben. G. Koller und W. Maass. 66, 60.
- Atranolhalbmethylläther-karbonsäuremethylester:** Bildung desselben. G. Koller und W. Maass. 66, 61 u. 62.
- Atranorin:** Isolierung desselben aus der Flechte *Parmelia furfuracea*. J. Zellner. 66, 85.
- Azetamidrazon-hydrochlorid:** Darstellung desselben. W. Oberhummer. 63, 291—292.
- 5-Azetamino-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 274.
- Azethydrazidin-chloroplatinat:** Darstellung desselben. W. Oberhummer. 63, 295.
- Azethydrazidin-hydrochlorid:** Darstellung desselben; Derivate. W. Oberhummer. 63, 293 u. f.



- Azethydrazidin-pikrat:** Darstellung desselben. W. Oberhummer. 63, 294 bis 295.
- Azethydrazidin-sulfat:** Darstellung desselben. W. Oberhummer. 63, 295.
- Azeto-l-menthol-zellobiosid:** Darstellung desselben. J. Bisko und H. Zak. 67, 116.
- Azeton:** Die elektromotorische Kraft einer Silber-Silbernitratkonzentrationskette mit Azeton als Lösungsmittel. R. Müller, H. Kumpfmiller, E. Pinter und B. v. Seebach. 63, 320 u. f.
- Azeton:** Die Ultraviolettabsorption des Systemes Azeton—Hexan. M. Pestemer. 65, 1—5.
- Azeton-Benzol:** Die Ultraviolettabsorption dieses Systems. M. Pestemer und B. Litschauer. 65, 252—261.
- Azetonitril:** Die elektromotorische Kraft einer Silber-Silbernitratkonzentrationskette mit Azetonitril als Lösungsmittel. R. Müller, H. Kumpfmiller, E. Pinter und B. v. Seebach. 63, 320 u. f.
- Azetophenon:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 378.
- Azeto-phthalimid-zellobiosid:** Darstellung desselben. F. Bisko und H. Zak. 67, 114.
- Azetorhodan-zellobiosid:** Darstellung desselben. J. Bisko und H. Zak. 67, 113.
- Azeto-theophyllin-zellobiosid:** Darstellung desselben. J. Bisko und H. Zak. 67, 115.
- 5-Azetoxy-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 278.
- 2-Azetoxy-5-methoxy-4-(oder 6-)desyl-benzophenon:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 282.
- 2-Azetoxy-5-methoxy-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 268.
- Azethylformononetin:** Darstellung desselben. F. Wessely, F. Lechner und K. Dinjaški. 63, 206.
- Azetylkolumbin:** Darstellung desselben; CO<sub>2</sub>-Abspaltung. F. Wessely, K. Dinjaški, W. Isemann und G. Singer. 66, 97 u. f.
- Azetyl-sistosterin:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhrli. 64, 26.
- Azobenzol-p-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 150.
- Azobenzol-p-[kohlenensäure-cholesterylester]:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 346.
- Azofarbstoffe:** Untersuchungen über den Einfluß von Substituenten auf die Farbtiefe derselben. A. Rollett, N. Kunzelmann und M. Balog. 66, 193—196.
- Azomethan:** Bestimmung der Struktur desselben mit Elektroneninterferenzen. H. Boersch. 65, 327 u. f.

## B

- Baeomyces roseus Pers.:** Über einen Inhaltsstoff der Pflanze. G. Koller und W. Maass. 66, 57—63.
- Baeomycessäure:** Isolierung derselben; Derivate. G. Koller und W. Maass. 66, 59 u. f.
- Baeomyssäure-anilid:** Darstellung desselben. G. Koller und W. Maass. 66, 59.
- Bariumverbindungen:** Über die Sorption von Joddampf durch dieselben. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 108.
- Benzalazeton:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 383.
- Benzalazetophenon:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 384.
- Benzaldehyd:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 378.

- p-Benzaldehyd-kohlensäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. E. Schandendorff und A. Verdino. 65, 345.
- Benzamid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 380.
- Benz-1-benzoylamino-6-benzoylamino-1,9-benzanthron-2-dikarbonsäure-5,10:** Darstellung desselben. K. Funke und G. Prinz Ypsilanti. 64, 148.
- Benzoessäure:** Die Veresterungsgeschwindigkeiten derselben in äthylalkoholischer Salzsäure mit und ohne von Neutralsalzen und von Benzophenon. O. Kailan und V. Kirchner. 64, 191—212.
- Benzoessäureäthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 436.
- Benzoessäuremethylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 436.
- Benzoin:** Über die Kondensation desselben mit Hydrochinon. O. Dischendorfer. 66, 201—217.
- Benzol-Azeton:** Die Ultraviolettabsorption dieses Systems. M. Pestemer und B. Litschauer. 65, 252—261.
- Benzol-Toluol:** Die kritische Temperatur dieses Stoffpaares. J. Harand. 65, 175 u. f.
- Benzolpentakarbonsäure:** Bildung derselben bei der Oxydation des Limonins. G. Koller und H. Czerny. 67, 266.
- Benzolsulfochlorid:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 99.
- 1,2,3,4-Benzoltetrakarbonsäure-tetramethylester:** Darstellung desselben. L. Schmid und H. Köperth. 65, 349—350.
- 1,2,3-Benzoltrikarbonsäure-trimethylester:** Das Ramanspektrum desselben. A. Pongratz und R. Seka. 66, 315.
- 1,3,5-Benzoltrikarbonsäure-trimethylester:** Das Ramanspektrum desselben. A. Pongratz und R. Seka. 66, 315.
- Benzol-1,2,3-tri[kohlensäure-cholesterylester]:** Darstellung desselben. E. Schandendorff und A. Verdino. 65, 342.
- Benzol-1,3,5-tri-[kohlensäure-cholesterylester]:** Darstellung desselben. E. Schandendorff und A. Verdino. 65, 342.
- Benzonitril:** Die elektromotorische Kraft einer Silber-Silbernitratkonzentrationskette mit Benzonitril als Lösungsmittel. R. Müller, H. Kumpfmiller, E. Pinter und B. v. Seebach. 63, 320 u. f.
- Benzonitril:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 436.
- Benzophenon:** Einfluß desselben auf die Veresterungsgeschwindigkeit der Benzoessäure in äthylalkoholischer Salzsäure. A. Kailan und V. Kirchner. 64, 191—212.
- Benzophenon:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 380.
- Benzopurpurin 4B:** Über die kolloiden Eigenschaften seines azidoiden Farboles. W. Pauli und F. Lang. 67, 173 u. f.
- 5-Benzoylamino-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 275.
- o-Benzoyl-benzilsäure:** Bildung derselben aus Diphenylphthalan-karbonsäure neben Diphenylindon. R. Weiss und K. Bloch. 63, 50.
- Benzoylbromid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 380.
- Benzoylchlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 379.
- 2-Benzoylimidazol:** Lichtempfindlichkeit desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 432.
- 2-Benzoylox-5-methoxy-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 283.
- 1-Benzoyl-naphthalin-8-karbonsäure:** Darstellung derselben. W. Knapp. 67, 336.
- 1-Benzoyloxy-4-benzoylmerkpto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 282.



- 1-Benzoyloxy-5-benzoylmerkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 285.
- 2-Benzoyloxy-6-benzoylmerkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 265.
- 2-Benzoyloxy-7-benzoylmerkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 262.
- 2-Benzoylpyridin:** Darstellung, Molekularrefraktion und photochem. Verhalten desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 419 u. f.
- 3-Benzoylpyridin:** Darstellung und photochem. Verhalten desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 419 u. f.
- 4-Benzoylpyridin:** Darstellung und photochem. Verhalten desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 419.
- 2-Benzoylpyridin-semikarbazon:** Darstellung desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 419.
- 4-Benzoylpyridin-semikarbazon:** Darstellung desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 419.
- Benzylalkohol:** Die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Essigsäure. A. Kailan und S. Schwebel. 63, 55 u. f.
- Benzylalkohol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Ameisensäure. A. Kailan und F. Adler. 63, 163 u. f.
- Benzylalkohol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 98.
- Benzylamin:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 98.
- Benzylbromid:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 99.
- Benzylehlorid:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 99.
- Benzylkarbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 147.
- 5-Benzylidenamino-1, 3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischen-dorfer und A. Verdino. 66, 274.
- Benzylmerkaptan:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 99.
- O-Benzyl-pellotin-jodmethylat:** Darstellung desselben. E. Späth und F. Boschan. 63, 146.
- 2-Benzylpyridin:** Darstellung, Molekularrefraktion und photochem. Verhalten. A. Müller und M. Dorfman. 65, 417 u. f.
- 4-Benzylpyridin:** Darstellung, Molekularrefraktion und photochem. Verhalten desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 417 u. f.
- 2-Benzylpyridin-styphnat.** A. Müller und M. Dorfman. 65, 418.
- 4-Benzylpyridinstyphnat.** A. Müller und M. Dorfman. 65, 418.
- Benzylzyanid:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 99.
- i-Bergapten:** Siehe auch Isobergapten.
- Berlinerblau:** Über die Einwirkung von Oxalaten und  $H_2O_2$  auf dasselbe. M. Kohn. 66, 398 u. f.
- Bernstein:** Chemische Untersuchung desselben. L. Schmid und F. Tadros. 63, 210—213.
- Berylliumoxyd:** Über die Sorption von Joddampf durch dasselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 107.
- Betulin:** Isolierung desselben aus der Weißbuchenrinde. O. Brunner und G. Wiedemann. 63, 371 u. 372.
- Betulin:** Isolierung desselben aus der Haselrinde. O. Brunner und R. Wöhr. 64, 26.
- Biegung schneller Elektronen:** Über Anomalien bei derselben. H. Mark und H. Motz. 67, 13—23.
- 1,1-Bisbenzthiazin:** Darstellung desselben; Derivate. G. Walter, R. Hübsch und H. Pollak. 63, 197 u. f.
- Blei:** Untersuchungen über die Passivität desselben. W. J. Müller und W. Machu. 63, 347—367.



- Blei:** Die Bestimmung desselben neben Cd, Zn, Mg, Ca und Ba. E. Hayek. 65, 233—238.
- Bleiglätte:** Über die Sorption von Joddampf durch dieselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 111.
- Bleikammerreaktion:** Über den Mechanismus derselben. Die Umsetzung zwischen schwefliger und salpetriger Säure. E. Abel und J. Proisl. 66, 6—34.
- Brenzkatechin:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 15.
- Brenzkatechin-dimethyläther:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 16.
- Brom:** Über gefärbte Sorbate desselben. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 64, 114—122.
- Brom, flüssiges:** Über die Einwirkung desselben auf die Zellulose. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 65, 205—212.
- Brom- $\beta$ , i-amyl-naphthalin:** Darstellung desselben. L. Schmid und S. Margulies. 65, 397.
- o-Bromanilin:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 293.
- m-Bromanilin:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 294.
- p-Bromanilin:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 295.
- o-Brom-anisol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 305.
- p-Brom-anisol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 305.
- p-Brombenzylchlorid:** Versuch zur Darstellung desselben. F. Asinger. 64, 158.
- o-Brombenzoesäureäthylester:** Das Ramanspektrum desselben: K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 325.
- m-Brombenzoesäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 325.
- p-Brombenzoesäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 325.
- o-Brom-benzoesäure-chlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, A. Pongratz und W. Stockmair. 67, 109.
- m-Brom-benzoesäure-chlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, A. Pongratz und W. Stockmair. 67, 109.
- p-Brombenzoesäure-chlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, A. Pongratz und W. Stockmair. 67, 109.
- Brombenzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 437.
- o-Brombenzonitril:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 295.
- m-Brombenzonitril:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 295.
- p-Brombenzonitril:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 296.
- o-Brom-benzylchlorid:** Versuch zur Darstellung desselben. F. Asinger. 64, 157.
- m-Brombenzylchlorid:** Versuch zur Darstellung desselben. F. Asinger. 64, 158.
- p-Brom-benzylchlorid:** Versuch zur Darstellung desselben. F. Asinger. 64, 158.
- Brom-1,1'-bisbenzthiazin:** Darstellung desselben. G. Walter, R. Hübsch und H. Pollak. 63, 198.
- $\alpha$ -Brombuttersäure:** Über die Veresterungsgeschwindigkeiten derselben. A. Kailan und L. Jungermann. 64, 214 u. f.
- Brom-2,5-dioxy-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 267.

- Bromessigsäure:** Über die Veresterungsgeschwindigkeiten derselben. A. Kailan und L. Jungermann. 64, 213 u. f.
- Brom-fluor-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 296.
- 6-Brom-n-hexanol-1-benzoesäureester:** Darstellung desselben. A. Franke, A. Kroupa und O. Schmid. 66, 428.
- p-Brom-jod-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 297.
- 1-Brom-2-methoxy-naphthalin:** Darstellung desselben. W. Knapp. 67, 339.
- o-Brom-nitrobenzol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 101.
- m-Brom-nitrobenzol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 101.
- p-Brom-nitrobenzol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 101.
- o-Bromphenol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 295.
- p-Bromphenol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 295.
- o-Bromphenyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 145.
- m-Brom-phenyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 146.
- p-Bromphenyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 146.
- $\alpha$ -Brompropionsäure:** Über die Veresterungsgeschwindigkeiten derselben. A. Kailan und L. Jungermann. 64, 213 u. f.
- $\beta$ -Brompropionsäure:** Über die Veresterungsgeschwindigkeiten derselben. A. Kailan und L. Jungermann. 64, 214 u. f.
- Bromsäure:** Die Reduktionsgeschwindigkeit derselben. A. Skrabal und H. Schreiner. 65, 213—232.
- o-Bromtoluol:** Das Ramanspektrum derselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 441.
- o-Bromtoluol:** Über die Chlorierung desselben. F. Asinger. 64, 157.
- m-Bromtoluol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 442.
- m-Bromtoluol:** Über die Chlorierung desselben. F. Asinger. 64, 158.
- p-Bromtoluol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 442.
- p-Bromtoluol:** Über die Chlorierung desselben. F. Asinger. 64, 158.
- $\alpha$ -Bromvaleriansäure:** Über die Veresterungsgeschwindigkeiten derselben. A. Kailan und L. Jungermann. 64, 214 u. f.
- $\alpha$ -Brom-i-valeriansäure:** Über die Veresterungsgeschwindigkeiten derselben. A. Kailan und L. Jungermann. 64, 214 u. f.
- 2-Brom-i-vanillin:** Darstellung desselben. G. Lock. 64, 345.
- 2-Brom-i-vanillinalkohol:** Darstellung desselben. G. Lock. 64, 345.
- 2-Brom-i-vanillinsäure:** Darstellung desselben. G. Lock. 64, 346.
- 2-Brom veratrum aldehyd:** Darstellung desselben. G. Lock. 64, 346.
- 2-Brom veratrum-alkohol:** Darstellung desselben. G. Lock. 64, 246 u. 247.
- 2-Brom veratrumssäure:** Bildung derselben. G. Lock. 64, 347.
- Brönstedtsche kinetische Gleichung und die Debyesche Theorie.** A. Musil. 67, 269—319.
- n-Butan:** Die kritische Temperatur desselben. J. Harand. 65, 172 u. f.
- i-Butan:** Die kritische Temperatur desselben. J. Harand. 65, 172 u. f.
- Butan-2-thiol:** Siehe auch sek.-Butylmerkaptan.
- n-Buttersäure:** Bildung derselben bei der Oxydation des Hydrogossypols. L. Schmid und S. Margulies. 65, 397—398.
- n-Butylalkohol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 194.
- n-Butylamin:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Köppl. 65, 194.



- sek.-Butylamin: Über das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 267.
- Butyl-dodezylmalonsäurediäthylester: Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 441.
- 1,3-Butylenglykol-azetal: Über die Hydrolysegeschwindigkeit desselben. R. Leutner. 66, 232.
- 1,3-Butylenglykol-azetonal: Darstellung und Hydrolysegeschwindigkeit desselben. R. Leutner. 66, 236.
- sek.-Butylkarbinol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 269.
- tert.-Butylkarbinol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 269.
- 1,3-Butylenglykolformal: Über die Hydrolysegeschwindigkeit desselben. R. Leutner. 66, 230.
- sek. Butylmerkaptan: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 267.
- tert. Butylmerkaptan: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 267.
- $\alpha$ -Butyl-myristinsäure: Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 441.
- $\alpha$ -Butyl-myristinsäureamid: Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 441.
- $\alpha$ -Butyl-myristinsäureäthylester: Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 441.
- n-Butylrhodanid: Die Ultraviolettabsorption desselben. M. Pestemer und B. Litschauer. 65, 241 u. f.
- $\alpha$ -Butyl-tetradecylalkohol: Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 441.

## C

Siehe auch K . . . und Z . . .

- Carbo medicinalis: Über die Sorption von Joddampf durch dieselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 111.
- Chicagoblau 6 B: Über die kolloiden Eigenschaften seines azidoiden Farbsol. W. Pauli und F. Lang. 67, 173 u. f.
- Chinolin: Die elektromotorische Kraft einer Silber-Silbernitratkonzentrationskette mit Chinolin als Lösungsmittel. R. Müller, H. Kumpfmiller, E. Pinter und B. v. Seebach. 63, 320 u. f.
- 2-Chinolyl-phenyl-keton: Photochem. Verhalten desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 420 u. f.
- Chlor, flüssiges: Das Verhalten der Zellulose gegen dasselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 66, 249.
- Chloral: Bildung zyklischer Verbindungen aus aromatischen Diaminen mit denselben. R. Weiss und L. Chledowski. 65, 357—366.
- 4'-Chlor-2'-amino-phenyl-2-merkapto-6-chlor-3-ketodihydro-p-thiazin: G. Walter, R. Hübsch und H. Pollak. 63, 195—196.
- 4'-Chlor-2'-aminophenyl-2-merkapto-6-chlor-3-ketodihydro-p-thiazin-phenylhydrazon: Darstellung desselben. G. Walter, R. Hübsch und H. Pollak. 63, 196.
- o-Chloranilin: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 201.
- m-Chloranilin: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 201.
- p-Chloranilin: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 201.
- o-Chloranisol: Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 304.
- p-Chloranisol: Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 305.
- Chlor-atranorin: Gewinnung desselben. G. Koller und K. Pöpl. 64, 129.



- ω-Chlor azetophenose:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 379.
- o-Chlorbenzoesäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 324.
- m-Chlorbenzoesäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 324.
- p-Chlorbenzoesäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 325.
- o-Chlor-benzoesäure-chlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, A. Pongratz und W. Stockmair. 67, 108.
- m-Chlor-benzoesäure-chlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, A. Pongratz und W. Stockmair. 67, 108.
- p-Chlor-benzoesäure-chlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, A. Pongratz und W. Stockmair. 67, 108.
- o-Chlor-benzonitril:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 204.
- m-Chlor-benzonitril:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 204.
- p-Chlor-benzonitril:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 204.
- 2-Chlor-6-brom-3-äthoxy-benzaldehyd:** Darstellung desselben. G. Lock. 67, 324.
- 2-Chlor-6-brom-3-äthoxy-benzaldehyd-phenylhydrazon:** Darstellung desselben. G. Lock. 67, 324.
- o-Chlor-brom-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 202.
- m-Chlor-brom-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 203.
- p-Chlor-brom-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 203.
- 2-Chlor-6-brom-3-oxy-benzaldehyd:** Darstellung desselben. G. Lock. 67, 324.
- 2-Chlor-4-bromphenol:** Bildung desselben. G. Lock. 67, 324.
- 3-Chlor-2,6-dioxy-1,4-xylol:** Bildung desselben. G. Koller und K. Pöpl. 64, 111.
- 4'-Chlor-diphenyl-4-karbaminsäure-α-äthyl-hexa-dezylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 440.
- 4'-Chlor-diphenyl-karbaminsäure-α-hexyl-dodezylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 442.
- 4'-Chlor-diphenyl-karbaminsäure-α-oktyl-dezylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 442.
- o-Chlor-fluor-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 202.
- m-Chlor-fluor-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 202.
- o-Chlorjodbenzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 203.
- m-Chlor-jod-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 203.
- p-Chlor-jod-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 203.
- 3-Chlor-4-methyl-2,6-dimethoxy-benzaldehyd:** Bildung desselben. G. Koller und K. Pöpl. 64, 112.
- 3-Chlor-4-methyl-2,6-dimethoxy-benzoesäure:** Bildung derselben. G. Koller und K. Pöpl. 64, 112, 128.
- 3-Chlor-4-methyl-2,6-dimethoxy-benzoesäure-methylester:** Darstellung desselben. G. Koller und K. Pöpl. 64, 128.
- 3-Chlor-4-methyl-2,6-dioxy-benzaldehyd:** Gewinnung desselben aus einem Flechtenstoff. G. Koller und K. Pöpl. 64, 110.
- 3-Chlor-4-methyl-2,6-dioxy-benzaldehyd-m-brom-anilid:** Darstellung desselben. G. Koller und K. Pöpl. 64, 111.

- o-Chlor-nitrobenzol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 100.
- m-Chlor-nitrobenzol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 100.
- p-Chlor-nitrobenzol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 101.
- Chloroform:** Die kritische Temperatur desselben. J. Harand. 65, 171 u. f.
- Chloroform-Tetrachlorkohlenstoff:** Die kritische Temperatur dieses Stoffpaares. J. Harand. 65, 177 u. f.
- 2-Chlor-pentan:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 195.
- 3-Chlor-pentan:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 196.
- o-Chlorphenol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 201.
- m-Chlorphenol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 202.
- p-Chlorphenol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 202.
- $\beta$ -Chlorpropionsäure:** Über die Veresterungsgeschwindigkeiten derselben. A. Kailan und L. Jungermann. 64, 213 u. f.
- Chlorsäure:** Die Reduktionsgeschwindigkeit derselben. A. Skrabal und H. Schreiner. 65, 213—232.
- o-Chlortoluol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 441.
- m-Chlortoluol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 441.
- p-Chlortoluol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 441.
- o-Chlorzimsäure:** Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 406.
- m-Chlorzimsäure:** Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 406.
- p-Chlorzimsäure:** Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 407.
- 1-[Cholesteryl-karbaminsäure]-phenyl-4-[kohlenensäure-cholesterylester]:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 347.
- Cholesterylkohlenensäure-o-benzoesäure-methylester:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 344.
- Cholesterylkohlenensäure-o-benzoesäure-phenylester:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 344.
- Cholsäure-äthylester-3-urethan:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 66, 169—175.
- Chromoxyd als Oxydationskatalysator.** A. Kutzelnigg und W. Wagner. 67, 231—240.
- Chromstahl:** Bestimmung der Temperaturabhängigkeit der Löslichkeit desselben in geschmolzenem Zink. H. Grubitsch. 65, 122—128.
- Convallarin:** Über die Eigenschaften desselben. J. Lindner und A. Torggler. 63, 335—346.

## D

- Debyesche Theorie starker Elektrolyte.** A. Musil. 67, 281 u. f.
- Dehydrato-azetyl-hexahydro-limoninsäure:** Bildung derselben. G. Koller und H. Czerny. 67, 263.
- Dekandiol-1,5:** Darstellung desselben. A. Franke, A. Kroupa und O. Schmid. 66, 419—420.
- 1,10-Dekandiol:** L. Schmid und Ch. Kemeny. 66, 2.
- Dekanol-1-on-5:** Darstellung desselben. A. Franke, A. Kroupa und O. Schmid. 66, 415.
- Dekanol-1-on-5- $\delta$ -ketokaprinsäureester:** Bildung desselben. A. Franke, A. Kroupa und O. Schmid. 66, 418.



- Dekarboxy-azetyl-kolumbin:** Darstellung desselben. F. Wessely, K. Dinjaški, W. Isemann und G. Singer. 66, 101 u. f.
- Dekarboxykolumbin:** Darstellung desselben. F. Wessely, K. Dinjaški, W. Isemann und G. Singer. 66, 99 u. f.
- Dekarboxy-i-kolumbin:** Darstellung desselben. F. Wessely, K. Dinjaški, W. Isemann und G. Singer. 66, 107 u. f.
- 1,10-Dekamethylen-dikarbonsäure:** L. Schmid und Ch. Kemeny. 66, 3.
- 1,10-Dekamethylen-dikarbonsäure-dimethylester:** L. Schmid und Ch. Kemeny. 66, 3.
- Dekamethylen-dikarbonsäure-dinitril:** L. Schmid und Ch. Kemeny. 66, 3.
- Deka-thioharnstoffmanganchlorid:** Bildung desselben. G. Walter und E. Storfer. 65, 53—58.
- Deka-thioharnstoffzinkchlorid:** Bildung desselben. G. Walter und E. Storfer. 65, 53—58.
- Desoxybenzoin:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 382.
- Deuterobenzol:** Siehe auch Monodeuterobenzol.
- Deuterobromoform:** Das Streuspektrum desselben. O. Redlich und W. Stricks. 67, 328—331.
- Deuteriochloroform:** Streuspektren desselben. O. Redlich und F. Pordes. 67, 203 u. f.
- Deuteromethanol:** Streuspektren desselben. O. Redlich und F. Pordes. 67, 203.
- Deuteriumoxyd:** Untersuchungen über die Konzentration desselben in natürlichem Eis. E. Baroni und A. Fink. 65, 386—390.
- Deuteriumoxyd:** Untersuchungen über die Konzentration desselben in natürlichem Eis. E. Baroni und A. Fink. 67, 131—136.
- Deuteriumoxyd:** Siehe auch Wasser, schweres.
- Deuteriumperoxyd:** Jodionenkatalyse desselben. E. Abel, O. Redlich und W. Stricks. 65, 380—385.
- Deuton:** Ein Beitrag zur Bestimmung von Spin und Statistik desselben aus thermischen Daten. F. Patat und H. Hoch. 64, 229—235.
- n-Dezylchlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 269.
- Diallylamin:** Über den Nachweis desselben. A. Wacek und H. Löffler. 64, 165.
- Diäthylamin:** Einwirkung desselben auf Akrylsäure-methylester. K. Morsch. 63, 233—235.
- $\beta$ -Diäthylamino-propionsäure:** Darstellung derselben. K. Morsch. 63, 235.
- $\beta$ -Diäthylamino-propionsäure-diäthylamid:** Bildung desselben. K. Morsch. 63, 234.
- $\beta$ -Diäthylamino-propionsäure-methylester:** Bildung desselben. K. Morsch. 63, 234.
- Diäthyläther:** Zur Hydrolysegeschwindigkeit desselben. A. Skrabal und A. Zahorka. 63, 3 u. f.
- Diäthyl-karbinol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 270.
- 2,5-Diazetoxyl-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 266.
- 2,5-Diazetoxyl-1,4-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer. 66, 211.
- 2,5-Diazetoxyl-3-methyl-benzoesäure:** Darstellung derselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 279.
- Diazetyl-betulin:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 63, 372.
- Diazetylbetulin:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhrli. 64, 27.
- 3',3"-Diazetyldiamino-4',4"-dimethoxy-m-dibenzoylbenzol:** Darstellung desselben. R. Weiss und L. Chledowski. 65, 365—366.
- Diazetyl-rhodanbrenzkatechin:** Darstellung desselben. G. Machek. 63, 218.
- Diazomethan:** Bestimmung der Struktur desselben mit Elektroneninterferenzen. H. Boersch. 65, 331.



- Dibenzalpthalan:** Darstellung desselben und Einwirkung von Cl, Br und J auf dasselbe. R. Weiss und K. Bloch. 63, 44—45.
- Dibenzalzyklohexanon:** Umwandlung desselben in 2,6-Dibenzylphenol. R. Weiss und J. Ebert. 65, 402.
- 2,6-Dibenzoylanthrachinon:** Darstellung desselben. O. Benndorf und W. Sorns. 64, 172.
- 2,6-Dibenzoylanthrachinon-1,5-dikarbonsäure:** Darstellung derselben und CO<sub>2</sub>-Abspaltung. O. Benndorf und W. Sorns. 64, 171—172.
- 1,3-Dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben; Derivate. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 269.
- Dibenzoyl-benzyl-perylen:** Darstellung desselben. A. Zinke und E. Gesell. 67, 191.
- 2,6-Dibenzoyl-chinon:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 268.
- N, N'-Dibenzoyl-3,10-diamino-?-aminoperylen-4,9-chinon:** Darstellung desselben. K. Funke und G. Prinz Ypsilanti. 64, 151.
- N, N'-Dibenzoyl-3,10-diamino-?-diamino-perylen-4,9-chinon:** Darstellung desselben. K. Funke und G. Prinz Ypsilanti. 64, 152.
- N, N'-Dibenzoyl-3,10-diamino-?-dinitroperylen-4,9-chinon:** Darstellung desselben. K. Funke und G. Prinz Ypsilanti. 64, 151.
- N, N'-Dibenzoyl-3,10-diamino-?-nitro-perylen-4,9-chinon:** Darstellung desselben. K. Funke und G. Prinz Ypsilanti. 64, 150.
- N, N'-Dibenzoyl-3,10-diamino-perylen:** Darstellung und Oxydation desselben. K. Funke und G. Prinz Ypsilanti. 64, 148.
- N, N'-Dibenzoyl-3,10-diamino-perylen-4,9-chinon:** Darstellung desselben; Reduktion. K. Funke und G. Prinz Ypsilanti. 64, 149 u. f.
- N, N'-Dibenzoyl-3,10-diamino-perylen-4,9-hydro-chinon-dibenzoat:** Darstellung desselben. K. Funke und G. Prinz Ypsilanti. 64, 150.
- Dibenzoyl-dimethylenphenyl-anthranalol:** Darstellung desselben. R. Weiss und F. Müller. 65, 136.
- 2,11-Dibenzoyldioxy-perylen-3,10-chinon:** Darstellung desselben. A. Zinke, F. Stimler und E. Reuss. 64, 423.
- 2,6-Dibenzoyl-hydrochinon:** Darstellung desselben; Derivate. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 265.
- asymm.-Dibenzoyl-merkapto-m-xylenol:** Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 245.
- 2,5-Dibenzoyloxy-benzophenon:** Bildung desselben. O. Dischendorfer. 66, 207.
- 3,6-Dibenzoyloxy-1,2-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer. 66, 216.
- 2,5-Dibenzoyloxy-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 266.
- 2,5-Dibenzoyloxy-1,4-dibenzoyl-benzol:** Bildung desselben. O. Dischendorfer. 66, 209.
- 3,4-Dibenzoyl-perylen:** Über die Hydrierung desselben. A. Zinke und O. Benndorf. 64, 95.
- 3,9-Dibenzoylperylen-4,10-dibenzoyl-hydro-chinon:** Darstellung desselben. O. Benndorf und W. Sorns. 64, 170.
- 3,9-Dibenzoyl-perylen-4,10-chinon:** Darstellung und Abbau desselben; Derivate. O. Benndorf und W. Sorns. 64, 170 u. f.
- 3,9-Dibenzoyl-perylen-dioxim:** Darstellung desselben. A. Zinke und O. Benndorf. 64, 93.
- 2,6-Dibenzyl-4-brom-phenol:** Darstellung desselben. R. Weiss und J. Ebert. 65, 403.
- 2,6-Dibenzyl-2,6-dibrom-zyklohexanon:** Darstellung desselben. R. Weiss und J. Ebert. 65, 403.
- 3,5-Dibenzyl-4-oxy-4'-nitro-azobenzol:** Darstellung desselben. R. Weiss und J. Ebert. 65, 403.
- 2,6-Dibenzyl-phenol:** Darstellung desselben aus Dibenzal-zyklohexanon. R. Weiss und J. Ebert. 65, 402.

- 2,6-Dibenzyl-phenylazetat:** Darstellung desselben aus Dibenzal-zyklohexanon; Verseilung. R. Weiss und J. Ebert. 65, 402.
- 3,5-Dibrom-benzalchlorid:** Versuch zur Darstellung desselben. F. Asinger. 40, 160.
- o-Dibrom-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 296.
- m-Dibrom-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 296.
- p-Dibrom-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 297.
- 3,5-Dibrom-benzylchlorid:** Versuch zur Darstellung desselben. F. Asinger. 64, 159.
- Dibrom-1,1'-bisbenzthiazol:** Darstellung desselben. G. Walter, R. Hübsch und H. Pollak. 63, 198.
- 1,5-Dibrom-n-dekan:** Darstellung desselben. A. Franke, A. Kroupa und O. Schmid. 66, 422.
- 1,10-Dibromdekan:** L. Schmid und Ch. Kemeny. 66, 2.
- 3,6-Dibrom-2,5-dibenzoyloxy-1,4-dibenzoylbenzol:** Bildung desselben. O. Dischendorfer. 66, 213.
- 3,6-Dibrom-2,5-dioxy-1,4-dibenzoylbenzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer. 66, 214.
- 1,12-Dibromdodekan:** L. Schmid und Ch. Kemeny. 66, 3.
- 4,6-Dibrom-2-jod-3-oxy-benzaldehyd:** Darstellung desselben. G. Lock. 67, 326.
- 4,6-Dibrom-2-jod-3-oxy-benzaldoxim:** Darstellung desselben. G. Lock. 67, 327.
- 4,6-Dibrom-2-jod-phenol:** Bildung desselben. G. Lock. 67, 327.
- ms-Dibrom-lin-parabenzotetraphenyl-di-furfuran:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer. 66, 212.
- 3,5-Dibrom-toluol:** Über die Chlorierung desselben. F. Asinger. 64, 159 u. 160.
- 3,5-Dibromveratrol:** Darstellung desselben. G. Lock. 64, 348.
- 2,6-Dibromveratrum-aldehyd:** Darstellung desselben. G. Lock. 64, 347.
- 1,3-Dichlor-4-amino-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 89.
- 1,4-Dichlor-2-amino-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 90.
- 1,1-Dichloräthan:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 196.
- Di-N, N'-p-chlorbenzoyl-3,10-diamino-?-nitroperylene-4,10-chinon:** Darstellung desselben. K. Funke und G. Prinz Ypsilanti. 64, 152.
- 3,4-Di-p-chlorbenzoyl-perylene:** Darstellung desselben. A. Pongratz und G. Markgraf. 66, 179.
- Dichlor-bis-(dichlorbenzyl)-phthalan:** Darstellung desselben und Umwandlung in 2,3-Diphenyl-1,4-dioxy-naphthalin. R. Weiss und K. Bloch. 63, 45 u. 46.
- 2,4-Dichlor-6-brom-3-äthoxy-benzaldehyd:** Darstellung desselben. G. Lock. 67, 324.
- 1,3-Dichlor-4-brom-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 89.
- 1,4-Dichlor-2-brom-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 90.
- Dichlor-brom-methan:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 198.
- 2,4-Dichlor-6-brom-3-oxy-benzaldehyd:** Darstellung desselben. G. Lock. 67, 324.
- 2,4-Dichlor-6-brom-3-oxy-benzaldoxim:** Darstellung desselben. G. Lock. 67, 325.
- 2,6-Dichlor-4-bromphenol:** Bildung desselben. G. Lock. 67, 325.
- 1,1-Dichlorbutan:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 197.
- 1,1-Dichlor-i-butan:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 197.
- 2,5-Dichlor-dibrom-dihydro-zimtsäure:** Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 407.



- 1,2-Di-p-chlordiphenyl-azeperylen: Darstellung desselben. A. Pongratz und G. Markgraf. 66, 180.
- 1,3-Dichlor-4-jodbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 90.
- 1,4-Dichlor-2-jodbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 91.
- 1,3-Dichlor-4-methylbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 89.
- 1,4-Dichlor-2-methylbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 90.
- 1,3-Dichlor-4-oxybenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 89.
- 1,4-Dichlor-2-oxybenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 90.
- 1,1-Dichlor-pentan: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 197.
- 1,1-Dichlor-i-pentan: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 197.
- 1,1-Dichlorpropan: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 196.
- 2,2-Dichlorpropan: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 196.
- Dichlorxylenolsulfosaures Kalium: Darstellung desselben aus symm. m-Xylenol-disulfochlorid. E. Katscher und H. Lehr. 64, 240.
- 2,5-Dichlorzimtsäure: Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 407.
- 2,6-Dichlorzimtsäure: Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 407.
- 1,3-Dichlor-4-zyanbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 89.
- Di-desoxy-dihydrosaxatilsäure: Darstellung derselben; m-Bromanilid. G. Koller und A. Klein. 64, 86.
- Di-desoxy-dihydro-saxatilsäure-m-bromanilid: Darstellung desselben. G. Koller und A. Klein. 64, 86.
- p-Dideutero benzol: Die Streuspektren und Schwingungen desselben. O. Redlich und W. Stricks. 67, 214.
- Di-o-diazin des 3,9-Dibenzoylperylen-4,10-chinons: Darstellung desselben. O. Benndorf und W. Sorns. 64, 171.
- Di-(3,4-dimethoxy phenyl)-harnstoff: Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhrli. 63, 384.
- Dihydroxy-oleon: Darstellung desselben. G. Breuer und K. Weinmann. 67, 47.
- Dihydro-pimpinellin: Bildung desselben. F. Wessely und K. Dinjaški. 64, 139 u. 142.
- Dihydrosaxatilsäure: Darstellung derselben; Derivate. G. Koller und A. Klein. 64, 85—86.
- Dihydrosaxatilsäure-m-bromanilid: Darstellung desselben. G. Koller und A. Klein. 64, 86.
- Di-(karboxy-methylmerkapt)-m-xylenol: Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 241.
- 2,4-Dimerkapto-1,3,5-xylenol: Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 240.
- 4',4"-Dimethoxy-3',3"-diamino-m-dibenzoylbenzol: Darstellung desselben. R. Weiss und L. Chledowski. 65, 365.
- 4',4"-Dimethoxy-m-dibenzoylbenzol: Darstellung desselben. R. Weiss und L. Chledowski. 65, 362.
- 4',4"-Dimethoxy-p-dibenzoylbenzol: Bildung desselben. R. Weiss und L. Chledowski. 65, 362.
- 4',4"-Dimethoxy-3',3"-dinitro-m-dibenzoylbenzol: Darstellung desselben. R. Weiss und L. Chledowski. 65, 363.

- Di-(p-methoxyphenyl)-harnstoff:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 380.
- 3,4-Dimethoxy-phenyl-isozyanat:** Darstellung desselben und Einwirkung auf Alkohole. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 380 u. f.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-amylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 382.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-äthylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 381.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-allylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 383.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-butylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 382.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-i-butylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 382.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 384.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-dezylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 382.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-dodezylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 383.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-dokosylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 383.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-hexadezylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 383.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-hexylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 382.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-heptylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 382.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-methylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 381.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-oktadezylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 383.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-oktylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 382.
- 3,4-Dimethoxy-phenyl-karbaminsäure-phenylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 384.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-propylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 381.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-i-propylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 382.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-tetradezylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 383.
- 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-tetrakosylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 63, 383.
- 1-Dimethylamino-4-dijodamino-benzol:** Bildung desselben. E. Riesz. 67, 60.
- Dimethyläther-orzindikarbonsäure-dimethylester:** Darstellung desselben. G. Koller und H. Hamburg. 65, 379.
- 1,3-Dimethyl-4-azetoxybenzol-5-sulfanilid:** Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 243.
- 1,3-Dimethyl-4-azetoxybenzol-5-sulfochlorid:** Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 243.
- 2,3'-Dimethylazobenzol-4'-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 151.
- 2,3-Dimethylbenzaldehyd:** Darstellung desselben; Derivate. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 93 und 94.
- 2,3-Dimethyl-benzaldehyd-oxim:** Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 94.
- 2,3-Dimethyl-benzaldehyd-semikarbazon:** Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 94.
- 2,3-Dimethyl-benzamid:** Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 93.



- 2,3-Dimethylbenzoesäure: Darstellung derselben; Derivate. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 93.
- 2,3-Dimethyl-benzoesäure-chlorid: Darstellung und Reduktion desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 93.
- 1,3-Dimethylbenzol-2,5-chinon-4-sulfochlorid: Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 239.
- 2,3-Dimethylbenzonitril: Darstellung und Verseifung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 92.
- 1,2-Dimethyl-4-brombenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 371.
- 1,3-Dimethyl-2-brombenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 370.
- 1,3-Dimethyl-4-brombenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 370.
- 1,3-Dimethyl-5-brombenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 371.
- 1,4-Dimethyl-2-brombenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 369.
- 1,2-Dimethylbutadin: Darstellung desselben und Kondensation mit Maleinsäureanhydrid. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 87.
- 2,2-Dimethyl-butan-1-ol: Siehe auch tert. Amyl-karbinol.
- 1,2-Dimethyl-4-chlorbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 371.
- 1,3-Dimethyl-2-chlorbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 369.
- 1,3-Dimethyl-4-chlorbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 370.
- 1,3-Dimethyl-5-chlorbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 370.
- 1,4-Dimethyl-2-chlorbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 369.
- 1-Dimethyl-4'-chlor-2'-nitrobenzol-sulfenyl)-phenylendiamin: Oxydation desselben. E. Riesz. 67, 57.
- Dimethylen-phenyl-anthranol-dion: Siehe Trimethylen-triphenylmethan-triketon.
- Dimethylen-phenyl-p-toluolsulfoanthranol-dion: Darstellung desselben. R. Weiss und F. Müller. 65, 134.
- Dimethylester-zetrarsäure-methylester: Identität desselben mit einem Derivat der Kaprarsäure. G. Koller und K. Pöpl. 64, 2.
- Dimethylester-zetrarsäure-methylester: Bildung desselben aus Ramalinsäure. G. Koller, E. Krakauer und K. Pöpl. 64, 5.
- 1,2-Dimethyl-4-jodbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 371.
- 1,2-Dimethyl-3-jodbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 371.
- 1,3-Dimethyl-2-jodbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 370.
- 1,3-Dimethyl-4-jodbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 370.
- 1,3-Dimethyl-5-jodbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 371.
- 1,4-Dimethyl-2-jodbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 369.
- 2,7-Dimethyl-1-keto-1, 2, 3, 4-tetrahydronaphthalin: Darstellung desselben und Einwirkung von Methylmagnesiumjodid. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 90.
- 4-(2',3'-Dimethyl-phenyl)-2-brom-butan: Darstellung desselben und Einwirkung von KCN. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 96.
- 4-(2',3'-Dimethyl-phenyl)-butanol-2.: Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 95.
- 4-(2',3'-Dimethyl-phenyl)-butanon-2: Darstellung und Reduktion desselben; Oxim. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 95.

- 4-(2',3'-Dimethylphenyl)-butanon-2-semikarbazon: Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 95.
- 4-(2',3'-Dimethylphenyl)- $\Delta^3$ -butanon-2: Darstellung und Hydrierung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 94.
- 4-(2',3'-Dimethylphenyl)- $\Delta^3$ -butanon-2-oxim: Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 94.
- 4-(2',3'-Dimethylphenyl)- $\Delta^3$ -butanon-2-semikarbazon: Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 95.
- 1,6-Dimethyl-3-phenyldihydrourazil: Darstellung desselben: K. Morsch. 64, 339.
- 3,4-Dimethylphenyl-karbaminsäure-cholesterylester: Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 148.
- $\gamma$ -(2,3-Dimethylphenyl)- $\alpha$ -methyl-buttersäure: Darstellung derselben; Ringschluß. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 96.
- $\gamma$ -(2',3'-Dimethylphenyl)- $\alpha$ -methyl-buttersäurenitril: Darstellung und Verseifung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 96.
- 4,5-Dimethylphthalsäure: Darstellung derselben; Derivate. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 98.
- 3,4-Dimethylphthalsäureanhydrid: Bildung desselben aus Sapotalinchinon und synthetische Darstellung. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 86 u. f.
- 4,5-Dimethyl-phthalsäure-anhydrid: Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 97.
- 4,5-Dimethyl-phthalsäure-äthylimid: Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 98.
- 3,4-Dimethylphthalsäure-methylamid: Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 86.
- 4,5-Dimethylphthalsäure-methylimid: Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 98.
- 2,2-Dimethyl-propan-1-ol: Siehe auch tert.-Butylkarbinol.
- 4,5-Dimethyl- $\Delta^4$ -tetrahydrophthalimid: Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 97.
- 4,5-Dimethyl- $\Delta^4$ -tetrahydrophthalsäure: Darstellung derselben; Imid, Dehydrierung. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 97.
- 3,4-Dimethyl- $\Delta^4$ -tetrahydrophthalsäureanhydrid: Darstellung desselben; Dehydrierung. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 87.
- 2,6-Dimethylzimtsäure: Versuch zur Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 411.
- N-Dimethyl-zimtsäureamid: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 384.
- 1,2-Dimethyl-4-zyanbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 373.
- 1,3-Dimethyl-2-zyanbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 372.
- 1,3-Dimethyl-4-zyanbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 372.
- 1,3-Dimethyl-5-zyanbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 372.
- 1,4-Dimethyl-2-zyanbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 373.
- 1,4-Di- $\alpha$ -naphthyl-naphth-2-aldehyd: Darstellung desselben; Oxim. R. Weiss und J. Koltes. 65, 355.
- 1,4-Di- $\alpha$ -naphthyl-naphth-2-aldoxim: Darstellung desselben; Azetylderivat. R. Weiss und J. Koltes. 65, 356.
- 1,4-Di- $\alpha$ -naphthyl-naphthalin-2,3-dikarbonsäureanhydrid: Darstellung desselben. R. Weiss und J. Koltes. 65, 354 u. 355.
- 1,4-Di- $\alpha$ -naphthyl-naphth-2-azetylaldoxim: Darstellung desselben. Abspaltung von Essigsäure. R. Weiss und J. Koltes. 65, 356.
- 1,4-Di- $\alpha$ -naphthyl-2-naphthonitril: Darstellung desselben. R. Weiss und J. Koltes. 65, 356.



- 1,4-Di- $\alpha$ -naphthyl-1,4-oxido-1, 2, 3, 4-tetrahydronaphthalin-2,3-dikarbonsäureanhydrid: Darstellung desselben. R. Weiss und J. Koltcs. 65, 354.
- 2,4(oder 4,6)-Dinitro-5-amino-1,3-dibenzoylbenzol: Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 276.
- 2,4-Dinitrobenzaldehyd: Darstellung desselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 409.
- Dinitrobenzoylkoniin: Darstellung desselben. E. Späth und E. Adler. 63, 135.
- 2-(o,p-Dinitrobenzyl)-pyridin: Lichtempfindlichkeit desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 420 u. f.
- 2,4-Dinitro-5,7-dimethyl-dibenzophenoxthin-6-disulfid. Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 241.
- Dinitroso-trichloräthyliden-o, o'-diamino-biphenyl: Darstellung desselben. R. Weiss und L. Chledowski. 65, 362.
- Dioktyl-malonsäure-diäthylester: Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 442.
- 2,5-Dioxy-benzophenon: Darstellung desselben. O. Dischendorfer. 66, 208.
- 2,5-Dioxy-1,4-dibenzoyl-benzol: Darstellung desselben. O. Dischendorfer. 66, 210.
- 3,6-Dioxy-1,2-dibenzoyl-benzol: Darstellung desselben. O. Dischendorfer. 66, 216.
- 4',4''-Dioxy-m-dibenzoylbenzol: Darstellung desselben. R. Weiss und C. Chledowski. 65, 363.
- 4',4''-Dioxy-3',3''-dinitro-m-dibenzoylbenzol: Darstellung desselben. R. Weiss und L. Chledowski. 65, 364—365.
- 2,5-Dioxy-3-methyl-benzoesäure: Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 679.
- 3,4-Dioxyoktan: Darstellung desselben. E. Späth und E. Adler. 63, 139.
- Dioxy-5,6-okten-1: Bildung desselben, Hydrierung, Oxydation. E. Späth und E. Adler. 63, 138 u. 139.
- 1,12-Dioxyperylene: Darstellung desselben. A. Zinke und K. J. v. Schieszl. 67, 200.
- 2,11-Dioxy-perylene-3,10-chinon: Darstellung desselben. A. Zinke, F. Stimler und E. Reuss. 64, 421 und 422.
- Dioxy-stearinsäure: Isolierung derselben aus der Rinde der Esche. J. Bisko und J. Zellner. 64, 15.
- Diphenazin-thiazin: Darstellung desselben. G. Walter, R. Hübsch und H. Pollak. 63, 193.
- 1,2-Diphenyl-4-azetoxy-kumaron: Darstellung desselben. O. Dischendorfer. 66, 206.
- 1,2-Diphenyl-4-benzoyloxy-kumaron: Darstellung desselben. O. Dischendorfer. 66, 207.
- 2,3-Diphenyl-1,4-diazetyldioxy-naphthalin: Darstellung desselben und Verseifung. R. Weiss und K. Bloch. 63, 46 und 47.
- Diphenyl-p, p'-di-(karbaminsäure-cholesterylester): Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 151.
- 2,3-Diphenyl-1,4-dioxynaphthalin: Darstellung desselben und Umwandlung in 2,3-Diphenyl-1,4-naphthochinon, in die Verb.  $C_{44}H_{30}O_3$  und 2,3-Diphenyl-1-naphthol. R. Weiss und K. Bloch. 63, 45 u. f.
- 1,4-Diphenyl-5,8-dioxy-phthalazin: Darstellung desselben. O. Dischendorfer. 66, 217.
- Diphenyl-homo-phthalid: Darstellung desselben. R. Weiss und K. Bloch. 63, 50 und 51.
- Diphenylindon: Bildung desselben aus Diphenylphthalan-karbonsäure. R. Weiss und K. Bloch. 63, 49 und 50.
- N-Diphenyl-karbaminsäure-cholesterylester: Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 150.
- 2,3-Diphenyl-1,4-naphthochinon: Darstellung desselben und Umwandlung in die Verb.  $C_{44}H_{30}O_3$ . R. Weiss und K. Bloch. 63, 46 u. f.
- 2,3-Diphenyl-4-nitroso-1-naphthol: Darstellung desselben aus 2,3-Diphenyl-1-naphthol. R. Weiss und K. Bloch. 63, 48.

- 1,2-Diphenyl-4-oxy-kumaron:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer. 66, 205.
- Diphenylphthalankarbonsäure:** Darstellung derselben, Methylester, Reduktion und Umwandlung in Diphenylindon und o-Benzoyl-benzilsäure. R. Weiss und K. Bloch. 63, 48—50.
- Diphenylphthalankarbonsäure-methylester:** Darstellung desselben. R. Weiss und K. Bloch. 63, 49.
- Dipikryl-2,4-dimerkapto-1,3,5-xenol:** Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 241.
- Diploschistessäure:** Über die Konstitution derselben. G. Koller und H. Hamburg. 65, 367—374.
- Di-i-propyläther:** Zur Hydrolysegeschwindigkeit desselben. A. Skrabal und A. Zahorka. 63, 3 u. f.
- 1,2-Di- $\alpha$ -pyridyl-1,2-diphenyläthan:** Bildung desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 428.
- Dithioharnstoff-kadmiumchlorid:** Messung des Potentials des Kadmiums gegen Lösungen dieses Komplexsalzes; Abscheidung des Kadmiums auf verschiedenen Metallen. G. Walter, M. Ader und G. Reimer. 65, 66 u. f.
- Dithioharnstoffkupferchlorid:** Ausflockung aus der Trithioharnstoffkupferchlorid-Lösung. G. Walter und E. Starfer. 65, 22 u. f.
- Dithioharnstoffzinkchlorid:** Messung des Potentials des Zinks gegen Lösungen dieses Komplexsalzes; Abscheidung des Zinks auf verschiedenen Metallen. G. Walter, M. Adler und G. Reimer. 65, 65 u. f.
- 3,4-Di-p-toluylyperylene:** Darstellung desselben. A. Pongratz und G. Markgraf. 66, 179.
- 3,9-Di-p-toluylyperylene:** Darstellung desselben. A. Pongratz und G. Markgraf. 66, 179.
- 1,2-Di-p-tolyl-azeperylene:** Darstellung desselben. A. Pongratz und G. Markgraf. 66, 180.
- 1,12-Dodekandiol:** L. Schmid und Ch. Kemeny. 66, 3.

## E

- Eis, natürliches:** Untersuchungen über die Konzentration von  $D_2O$  in demselben. E. Baroni und A. Fink. 65, 386—390.
- Eis, natürliches:** Untersuchungen über die Konzentration von  $D_2O$  in demselben. E. Baroni und A. Fink. 67, 131—136.
- Eis, natürliches:** Untersuchungen über die Konzentration von  $D_2O$  in demselben. E. Baroni und A. Fink. 67, 193—195.
- Eisen:** Bestimmung der Temperaturabhängigkeit der Löslichkeit von Nickelstählen, Chromstählen und Manganstählen in geschmolzenem Zink. H. Grubitsch. 65, 122—128.
- Eisenzyanverbindungen, blaue:** Über die Einwirkung von Oxalaten auf dieselben. M. Kohn. 66, 393—405.
- Eiweißkörper, einfachste:** Über die Struktur derselben. E. Waldschmidt-Leitz. 66, 357—366.
- Elektrolyte, starke:** Die Debye'sche Theorie derselben. A. Musil. 67, 281 u. f.
- Elektronen, schnelle:** Über Anomalien bei der Beugung derselben. H. Mark und H. Motz. 67, 13—23.
- Elektronenbeugung als Hilfsmittel der Strukturbestimmung organischer Substanzen.** G. Natta, M. Baccaredda und R. Rigamonti. 66, 64—75.
- Elektroneninterferenzen:** Bestimmung der Struktur einiger einfacher Moleküle mit Hilfe derselben. H. Boersch. 65, 311—337.
- $\beta$ -Elemensäure:** Darstellung derselben; Oxim. M. Mladenović und J. Berkeš. 67, 38 u. f.
- $\gamma$ -Elemensäure:** Darstellung derselben; Oxim. M. Mladenović. 64, 174 u. f.
- $\beta$ -Elemensäure-oxim:** Darstellung desselben. M. Mladenović und J. Berkeš. 67, 39.
- $\gamma$ -Elemensäure-oxim:** Darstellung desselben. M. Mladenović. 64, 175.
- Ergesterin:** Isolierung desselben aus *Polystictus velutinus* Pers. O. Ruthner und J. Zellner. 66, 78.



- Ergosterin:** Vorkommen desselben in *Gyrophora Dillenii*. J. Zellner. 66, 81.  
**Esche (*Fraxinus excelsior* L.):** Über die Inhaltsstoffe der Rinde derselben. J. Bisko und J. Zellner. 64, 14—16.  
**Essigsäure:** Über die Veresterungsgeschwindigkeiten von Alkoholen in derselben. A. Kailan und S. Schwebel. 63, 55 u. f.  
**Esigsäure-äthylester-azin:** Darstellung desselben. W. Oberhammer. 63, 297—298.  
**Esterhydrolyse:** Dieselbe in reinem Wasser. A. Skrabal. 67, 118—128.  
**Everninsäuremethylester:** Bildung desselben. G. Koller und H. Hamburg. 65, 377—378.

## F

- Farbsole, reinste:** Zusammenhang von elektrochemisch-konstitutivem und kolloidalem Aufbau derselben. W. Pauli und F. Lang. 67, 159—186.  
**Flores verbasci:** Siehe Königskerzenblüten.  
**p-Fluor-anilin:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 297.  
**p-Fluor-anisol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 304.  
**Fluorbenzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 437.  
**p-Fluor-jod-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 297.  
**p-Fluor-nitrobenzol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 102.  
**p-Fluor-phenol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und G. Pr. Ypsilanti. 66, 297.  
**Fluorsuboxyd:** Bestimmung der Struktur desselben mit Elektroneninterferenzen. H. Boersch. 65, 323.  
**o-Fluortoluol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 440.  
**m-Fluortoluol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 440.  
**p-Fluortoluol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 440.  
**Formaldehyd:** Einfluß desselben auf die durch KCl bewirkten Flockungen in Trithioharnstoffkuprochlorid-Lösungen. G. Walter und E. Storfer. 65, 28 u. f.  
**Formaldehyd:** Der Einfluß desselben auf die Leitfähigkeit und Viskosität von Trithioharnstoffkuprochlorid-Lösungen. G. Walter und E. Storfer. 65, 36—52.  
**Formononetin:** Darstellung von Derivaten desselben. F. Wessely, F. Lechner und K. Dinjaški. 63, 205 u. f.  
**Fraxinus excelsior L.:** Siehe Esche.  
**Fullererde:** Über die Sorption von Joddampf durch dieselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 111.  
**Furan-2,3-dikarbonsäure:** Entstehung derselben beim Abbau von Sphondin und Sphondylin. E. Späth und A. F. J. Simon. 67, 350—351.  
**Furan-2,3-dikarbonsäure-dimethylester:** Bildung desselben. F. Wessely und K. Dinjaški. 64, 137.  
**Furo-kumarine:** Über die Lichteinwirkung auf dieselben. F. Wessely und K. Dinjaški. 64, 131—142.

## G

- Geaster fimbriatus Fr.:** Die Inhaltsstoffe des Pilzes. O. Ruthner und J. Zellner. 66, 76.  
**Glasstaub und Glaswolle:** Über die Sorption von Joddampf durch dieselben. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 110.  
**enol-Glutakonaldehyd-natrium:** Darstellung desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 421.  
**Glykokoll-Benzolsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 66, 350.

- Glykokol-o-Kresolsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 65, 437 u. 438.
- Glykokoll-m-Kresolsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 65, 438 u. 439.
- Glykokoll-p-Kresolsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 65, 440.
- Glykokoll-p-Kresolsulfosaures Silber:** Darstellung desselben. G. Machek. 65, 441.
- Glykokoll- $\alpha$ -Naphthalinsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 66, 352 u. 353.
- Glykokoll- $\beta$ -Naphthalinsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 66, 351 u. 352.
- Glykokoll- $\beta$ -Naphtholsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 65, 442.
- Glykokoll-Phenolsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 65, 441.
- Glykokoll-Toluolsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 66, 350.
- Glykokoll-m-Xylolsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 66, 351.
- Glykol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 195.
- Glyptalharz, härthbares:** Darstellung eines solchen. G. Walter. 64, 288.
- Gossypol:** Reindarstellung und Derivate desselben. L. Schmid und S. Margulies. 65, 394 u. f.
- Guajakol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 303.
- Gyrophora Dillenii:** Die Inhaltsstoffe der Flechte. J. Zellner. 66, 81—84.
- Gyrophorsäure:** Isolierung derselben aus der Flechte *Gyrophora Dillenii*. J. Zellner. 66, 82.

## H

- Halbmethyläther-*orzindikarbonsäure*:** Bildung derselben. G. Koller und H. Hamburg. 65, 378.
- Haselrinde:** Über die Inhaltsstoffe derselben. O. Brunner und R. Wöhrli. 64, 21 und 27.
- Hemellithol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 13.
- Hemimellithsäure:** Bildung derselben durch Oxydation eines aus Sukzinin erhaltenen Kohlenwasserstoffes. L. Schmid und F. Tadros. 63, 211 u. 212.
- Hemimellithsäure-trimethylester:** Darstellung desselben. L. Schmid und H. Körperth. 65, 349.
- n-Heptylchlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 268.
- Heracleum Sphondylium L.:** Über die Kumarine der Wurzel der Pflanze. E. Späth und A. F. J. Simon. 67, 344—351.
- Hexaazetyl-hydro-gossypol:** Darstellung desselben. L. Schmid und S. Margulies. 65, 396.
- Hexahydrolimoninsäure:** Bildung derselben. G. Koller und H. Czerny. 67, 262.
- Hexahydro-limoninsäure-methylester:** Darstellung desselben. G. Koller und H. Czerny. 67, 265.
- Hexahydroperylen:** Bildung desselben. A. Zinke und O. Benndorf. 64, 92.
- Hexamethyl-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 15.
- Hexamethylenglykol-dibenzoat:** Bildung desselben. A. Franke, A. Kroupa und A. Schmid. 66, 429.
- Hexan:** Die Ultraviolettabsorption des Systemes Azeton-Hexan. M. Pestemer. 65, 1—5.
- Hexan-Äthylrhodanid:** Die Ultraviolettabsorption dieses Systems. M. Pestemer und G. Schmidt. 65, 245—247.
- Hexazyanoferrosäure:** Über die Reaktion zwischen derselben und Äthylalkohol. F. Hölzl und J. Krakora. 64, 97—105.



- n-Hexylchlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 268.
- Hexyl-dezyl-malonsäure-diäthylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 441.
- $\alpha$ -Hexyl-dodezylalkohol:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 442.
- n-Hexyljodid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 195.
- $\alpha$ -Hexyl-laurinsäure:** Darstellung derselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 441.
- $\alpha$ -Hexyl-laurinsäure-amid:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 442.
- $\alpha$ -Hexyl-laurinsäure-äthylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 441.
- Hippursäure:** Über die Einwirkung von aromatischen Oxysulfosäuren auf dieselbe. G. Machek. 65, 433—442.
- Hippursäure:** Über die Einwirkung von aromatischen Sulfosäuren auf dieselbe. G. Machek. 66, 350 u. f.
- Hydrogossypol:** Darstellung desselben; Derivate. L. Schmid und S. Margulies. 65, 395.
- Hydrochinon:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 15.
- Hydrochinon:** Über die Kondensation desselben mit Benzoin. O. Dischen-dorfer. 66, 201—217.
- Hydrochinon-dimethyläther:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 17.
- Hydrochinon-monomethyläther:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 303.
- Hydrolyse:** Über die Esterhydrolyse in reinem Wasser. A. Skrabal. 67, 118—128.
- Hydroxydfällung:** Potentiometrische Verfolgung derselben. E. Hayek. 65, 233—238.
- Hydroxyoleon:** Bildung desselben. G. Breuer und K. Weinmann. 67, 44.
- Hypogymnole:** Inhaltsstoffe von *Parmelia physodes* L. J. Zellner. 64, 9 u. 10.

## I

- Iminoäther, aliphatische:** Reaktion derselben mit Hydrazin. W. Oberhummer. 63, 285—300.
- $\beta, \beta'$ -Imino-dipropionsäure-diamid:** Bildung desselben. K. Morsch. 63, 227.
- $\beta, \beta'$ -Imino-dipropionsäure-diamid-chloroplatinat:** Darstellung desselben. K. Morsch. 63, 227.
- $\beta, \beta'$ -Imino-dipropionsäure-dimethylester:** Darstellung desselben. K. Morsch. 63, 224 u. 225.
- $\beta, \beta'$ -Imino-dipropionsäure-dimethylester-hydro-chlorid:** Bildung desselben. K. Morsch. 63, 225.
- Induktion, chemische:** A. Skrabal. 66, 129—168.
- Isobergapten:** Isolierung desselben aus der Wurzel von *Heracleum Sphondylium* L. E. Späth und A. F. J. Simon. 67, 349.
- Isolimonin:** Reindarstellung desselben. G. Koller und H. Czerny. 67, 267.
- Isopimpinellin:** Isolierung desselben aus der Wurzel von *Heracleum Sphondylium* L. E. Späth und A. F. J. Simon. 67, 350.

## J

- Jod:** Über die Sorption von Joddampf durch einige anorganische Stoffe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 99—116.
- Die Sorption des Dampfes desselben durch Faserstoffe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 64, 41—52.
- Über die Färbung des Marmors im Dampf desselben und über die Natur der Politurschichte. E. Beutel, H. Haberlandt und A. Kutzelnigg. 64, 53—60.

- Jod:** Das Verhalten der Zellulose gegen dasselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 66, 252.  
 — Das Liesegang-Phänomen bei der Fällung desselben in Abwesenheit eines Gels. Binayendra Nath Sen. 67, 10—12.
- o-Jod-anisol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 305.
- m-Jod-anisol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 306.
- p-Jod-anisol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 306.
- Jod-I-Chlorid:** Das Verhalten der Zellulose gegen dasselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 66, 252.
- Jodessigsäure:** Über die Veresterungsgeschwindigkeiten derselben. A. Kailan und L. Jungermann. 64, 213 u. f.
- Jodionenkatalyse des Deuteriumperoxyds:** E. Abel, O. Redlich und W. Stricks. 65, 380—385.
- 2-Jod-3-oxy-benzaldehyd:** Darstellung desselben. G. Lock. 67, 325.
- 2-Jod-3-oxy-benzoesäure:** Bildung derselben. G. Lock. 67, 326.
- 2-Jod-3-oxy-benzylalkohol:** Darstellung desselben. G. Lock. 67, 326.
- Jodsäure:** Oxydation von Oxalsäure durch dieselbe unter Störung der stationären Einstellung des Reaktionszwischenstoffes. E. Abel und L. Blumenkranz. 66, 181—192.
- o-Jodtoluol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 442.
- m-Jodtoluol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 442.
- p-Jodtoluol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 442.
- Jonengleichgewichte:** Über die optische Bestimmung derselben in verdünnter alkoholischer Lösung. Ph. Gross, A. Jamöck und F. Patat. 63, 117—126.
- Judendorn (*Zizyphus vulgaris* Lam.):** Über die Inhaltsstoffe der Rinde der Pflanze. J. Bisko und J. Zellner. 64, 12 u. f.

## K

Siehe auch C . . .

- Kadmium:** Messung seines Potentials gegen Lösungen von Dithioharnstoff-kadmiumchlorid; Abscheidung desselben auf verschiedenen Metallen. G. Walter, M. Adler und G. Reimer. 65, 66 u. f.
- Kalium:** Über das Leitvermögen und die Löslichkeitsverhältnisse in dem ternären System Natrium-Kalium Ammoniak. F. Griengl, F. und K. Steyskal. 63, 394—426.
- Kalomel:** Über die Sorption von Joddampf durch dasselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 109.
- Kalziumverbindungen:** Über die Sorption von Joddampf durch dieselben. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 107 u. f.
- Kaolin:** Über die Sorption von Joddampf durch dasselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 111.
- Kaprarsäure:** Identität eines Derivates derselben mit Dimethyläther-zetrarsäuremethylester. G. Koller und K. Pöpl. 64, 2.
- Kaprarsäure:** Isolierung derselben aus *Parmelia physodes* L. J. Zellner. 64, 7.
- Kaproylessigester:** Darstellung desselben. A. Frank, A. Kroupa und O. Schmid. 66, 412.
- p-Karbäthoxy-äthylester-phenyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 146.
- 1-Karbäthoxy-oxy-naphthalin-5-sulfosäure-äthylester:** Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 284.
- 1-Karbäthoxy-oxy-3-merkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 24, 277.



- 2-Karbäthoxy-oxy-7-merkpto-naphthalin: Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 260.
- 2-Karbäthoxy-oxy-8-merkpto-naphthalin: Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 256.
- 1-Karbäthoxy-oxy-3-methylmerkpto-naphthalin: Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 278.
- 2-Karbäthoxy-oxy-6-methylmerkpto-naphthalin: Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 264.
- 2-Karbäthoxy-oxy-7-methylmerkpto-naphthalin: Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 261.
- 2-Karbäthoxy-oxy-8-methylmerkpto-naphthalin: Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 257.
- 1-Karbäthoxy-oxy-naphthalin-3-disulfid: Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 278.
- 2-Karbäthoxy-oxy-naphthalin-7-disulfid: Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 261.
- 2-Karbäthoxy-oxy-naphthalin-8-disulfid: Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 256.
- 1-Karbäthoxy-oxy-naphthalin-3-sulfanilid: Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 276.
- 1-Karbäthoxy-oxy-naphthalin-3-sulfosäureäthylester: Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 275.
- 2-Karbäthoxy-oxy-naphthalin-7-sulfochlorid: Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 260.
- 1-Karbäthoxy-oxy-3-pikrylmerkpto-naphthalin: Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 278.
- 1-Karbäthoxy-oxy-4-pikrylmerkpto-naphthalin: Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 282.
- 1-Karbäthoxy-oxy-5-pikrylmerkpto-naphthalin: Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 284.
- 2-Karbäthoxy-oxy-6-pikrylmerkpto-naphthalin: Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 264.
- 2-Karbäthoxy-oxy-7-pikrylmerkpto-naphthalin: Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 261.
- 2-Karbäthoxy-oxy-8-pikrylmerkpto-naphthalin: Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 256.
- 1-Karboxymethylen-oxy-4-thioglykolsäure: Darstellung derselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 283.
- 5-Karboxymethylmerkpto-4-karboxymethyl-oxy-1,3-dimethylbenzol: Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 246.
- Karboxy-methylmerkpto-m-xylenol: Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 245.
- o-Karboxyphenyl-karbaminsäure-cholesterylester: Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 146.
- 3-(o-Karboxyphenyl-karbaminsäure)-cholsäure-äthylester: Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 66, 173.
- Kautschuk: Zustands-(Dehnungs-)Gleichung desselben. E. Guth und H. Mark. 65, 117 u. f.
- Keratin: Über die Einwirkung des flüssigen Broms auf dieselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 65, 210.
- Keratine: Über die Schwefelbleireaktion derselben. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 64, 183—190.
- δ-Ketokaprinsäure: Bildung derselben. A. Franke, A. Kroupa und O. Schmid. 66, 417 u. 418.
- Kettenmoleküle: Zur innermolekularen Statistik bei diesen. E. Guth und H. Mark. 65, 93—121.
- Kohlensäure-di-cholesterylester: Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 346.
- Kohlenstoffoxysulfid: Bestimmung der Struktur desselben mit Elektroneninterferenzen. H. Boersch. 65, 317.

- Kohlensuboxyd:** Bestimmung der Struktur desselben mit Elektroneninterferenzen. H. Boersch. 65, 314.
- Kohlensuboxyd.** Gasanalytische Methoden zur Bestimmung desselben neben Kohlendioxyd, Kohlenoxyd und Sauerstoff. A. Klemenc, R. Wechsberg und G. Wagner. 65, 405—410.
- Kohlensuboxyd:** Über die Darstellung desselben. A. Klemenc, R. Wechsberg und G. Wagner. 66, 337—344.
- Kolumbin:** Versuche zur Reindarstellung desselben; Derivate. F. Wessely, K. Dinjaški, W. Iseemann und G. Singer. 66, 95 u. f.
- i-Kolumbin:** Darstellung desselben. F. Wessely, K. Dinjaški, W. Iseemann und G. Singer. 66, 103 u. f.
- Kolombowurzel:** Über die Bitterstoffe derselben; Kolumbin. F. Wessely, K. Dinjaški, W. Iseemann und G. Singer. 66, 87—110.
- Komplexsalz:** Über die Austauschbarkeit der Wasserstoffatome des Koordinationsraumes eines solchen und des Wassers. O. Bankowski, 62, 262—266.
- Kongokorinth G.:** Über die kolloiden Eigenschaften seines azidoiden Farsoles. W. Pauli und F. Lang. 67, 173 u. f.
- Kongorot:** Über das azidoide Farbsol desselben und seine kolloiden Eigenschaften. W. Pauli und F. Lang. 67, 162 u. f.
- Kongorubin:** Über das azidoide Farbsol desselben und seine kolloiden Eigenschaften. W. Pauli und F. Lang. 67, 173 u. f.
- Konhydrin:** Umwandlung desselben in Koniin. E. Späth und E. Adler. 63, 135.
- Konhydrin-methin:** Darstellung desselben, Einwirkung von  $H_2O$ ; Pikrat. E. Späth und E. Adler. 63, 136 u. 137.
- Konhydrin-methin-jodmethyolat:** Darstellung desselben und Einwirkung von Silberoxyd. E. Späth und E. Adler. 63, 137.
- Konhydrin-methin-pikrat:** Darstellung desselben. E. Späth und E. Adler. 63, 137.
- Königskerzenblüten:** Das Vorkommen von 1,4-Tetradekandikarbonsäure in denselben. L. Schmid und Ch. Kemeny. 66, 1—5.
- Korrosion:** Über die Einwirkung organischer flüssiger binärer Systeme auf Metalle. L. Sladović. 64, 35—40.
- o-Kresol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 439.
- m-Kresol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 440.
- p-Kresol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 440.
- m-Kresol-Anilin:** Die Ultraviolettabsorption dieses Systems in Äthanol. P. Bernstein. 65, 248—251.
- o-Kresyl-methyl-äther:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 304.
- m-Kresyl-methyläther:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 304.
- p-Kresyl-methyläther:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 304.
- Krotonsäuremethylester:** Über die Verseifungsgeschwindigkeit der beiden isomeren Ester. A. Skrabal und W. Stockmair. 63, 244—254.
- Kupfer:** Über die Einwirkung organischer flüssiger binärer Systeme auf dasselbe. L. Sladović. 64, 35—40.
- Kupfer:** Messung seines Potentials gegen Lösungen von Trithioharnstoffkuprochlorid; Abscheidung desselben auf verschiedenen Metallen. G. Walter, M. Adler und G. Reimer. 65, 61 u. f.
- Kupfer(II)-chlorid:** Färbungen, die in den Systemen Kupfer(II)-chlorid-Halogenwasserstoffsäure-Wasser-Alkohol (Äther, Aldehyd, Keton, Säure, Ester) auftreten. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 65, 82—90.
- Kupferhydroxyd:** Über die Kristallisation und Wasserabspaltung desselben. E. Hayek. 67, 352—355.
- Kupfer-I-jodid:** Über die Sorption von Joddampf durch dasselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 111.



## L

- Laktoflavin:** Über die Konstitution desselben. P. Karrer. 66, 383 u. f.
- Leitfähigkeit:** Über dieselbe von starken Säuren in Gemischen aus schwerem und leichtem Wasser. A. Fink, Ph. Gross und H. Steiner. 66, 111—118.
- Leitfähigkeit, elektrolytische:** Präzisionsmethode der Messung derselben. W. Fink und Ph. Gross. 63, 271—284.
- Lekanorsäure:** Trennung derselben von der Diploschistessäure. G. Koller und H. Hamburg. 65, 371 u. 372.
- Leuzin- $\beta$ -Naphthalinsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 66, 354 u. 355.
- Leuzin-Toluolsulfosäure:** Darstellung der Verbindung. G. Machek. 66, 354.
- Liesegang-Phänomen:** Dasselbe bei der Fällung von Jod in Abwesenheit eines Gels. Binayendra Nath Sen. 66, 10—12.
- Lignozerylalkohol:** Isolierung desselben aus der Haselrinde. O. Brunner und R. Wöhr. 64, 24.
- Lignozerylazetat:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 64, 25.
- Lignozeryl-3,4-dimethoxyphenyl-urethan:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 64, 25.
- Lignozeryl-p-methoxyphenyl-urethan:** Darstellung desselben. O. Brunner und R. Wöhr. 64, 25.
- Limonin:** Die Reindarstellung, Zusammensetzung und Umwandlungen desselben. G. Koller und H. Czerny. 67, 255 u. f.
- i-Limonin:** Siehe Isolimonin.
- Lithium:** Über das Litvermögen und die Löslichkeitsverhältnisse im ternären System Natrium-Lithium-Ammoniak. F. Griengl, F. und K. Steyskal. 63, 394—426.
- Lophophorin:** Isolierung desselben aus dem Gemenge der Anhaloniumbasen. E. Späth und F. Becke. 66, 334.

## M

- Magnesiumoxyd:** Über die Sorption von Joddampf durch dasselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 102 u. f.
- Manganstahl:** Bestimmung der Temperaturabhängigkeit der Löslichkeit desselben in geschmolzenem Zink. H. Grubitsch. 65, 122—128.
- Mannit:** Isolierung desselben aus *Geaster fimbriatus* Fr. O. Ruthner und J. Zellner. 66, 76.
- Mannit:** Vorkommen desselben in der Flechte *Gyrophora Dillenii*. J. Zellner. 66, 83.
- Marasmin:** Nachweis der Identität desselben mit l-Leucin. E. Späth und J. Zellner. 64, 123—125.
- Marmor:** Über die Färbung desselben im Joddampf und über die Natur der Politurschichte. E. Beutel, H. Haberlandt und A. Kutzelnigg. 64, 53—60.
- Mechanik, chemische:** Die instabilen Zwischenprodukte und die klassische chemische Mechanik. A. Skrabal. 64, 289—332.
- Mellophansäure:** Bildung derselben aus 1, 2, 5, 6-Tetramethyl-naphthalin. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 91.
- asymm-Merkapto-m-xylenol:** Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 245.
- Mescaline:** Isolierung desselben aus dem Gemenge der Anhaloniumbasen. E. Späth und F. Becke. 66, 333.
- Mesitylen:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 13.
- Methan:** Die kritische Temperatur desselben. J. Harand. 65, 172.
- p-Methoxy-benzoesäure-chlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, A. Pongratz und W. Stockmair. 67, 110.
- p-Methoxy-benzonitril:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 306.

- 4-Methoxy-6-benzoyl-1,2-diphenyl-kumaron:** Darstellung desselben. O. Dischen-  
dorfer und A. Verdino. 66, 280.
- p-Methoxybenzyl-4-oxy-2-methoxy-phenylketon:** Darstellung desselben. F. Wes-  
sely, F. Lechner und K. Dinjaški. 63, 209.
- Methoxy-methyl-senföl:** Die Ultraviolettabsorption desselben. M. Pestemer  
und B. Litschauer. 65, 239—244.
- 2-Methoxynaphthalin-naphthaloylsäure:** Darstellung derselben. W. Knapp. 67,  
339.
- 2-Methoxy-1,8-naphthaloyl-naphthalin:** Darstellung desselben. W. Knapp. 67,  
340.
- p-Methoxyphenyl-isozyanat:** Darstellung desselben und Einwirkung auf Alkohole.  
O. Brunner und R. Wöhr. 63, 376 u. f.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-allylester:** Darstellung desselben. O. Brunner  
und R. Wöhr. 63, 380.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-amylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 378.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-äthylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 377.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-benzylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 380.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-butylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 377.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-i-butylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 377.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. O.  
Brunner und R. Wöhr. 63, 380.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Ver-  
dino und E. Schadendorff. 65, 147.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-dezylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 378.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-dodezylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 378.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-dokosylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 379.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-heptylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 378.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-hexadezylester:** Darstellung desselben. O.  
Brunner und R. Wöhr. 63, 379.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-hexylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 378.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-methylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 376.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-oktadezylester:** Darstellung desselben. O.  
Brunner und R. Wöhr. 63, 379.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-oktylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 378.
- p-Methoxy-phenylkarbaminsäure-phenylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 380.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-propylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 377.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-i-propylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 377.
- p-Methoxy-phenylkarbaminsäure-n-tetradezylester:** Darstellung desselben. O.  
Brunner und R. Wöhr. 63, 379.
- p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-tetrakosylester:** Darstellung desselben. O. Brun-  
ner und R. Wöhr. 63, 379.
- p-Methoxy-pulvinsäure-dilakton:** Darstellung desselben und Umwandlung in  
Pinastrinsäure. G. Koller und A. Klein. 63, 214 u. 215.
- p-Methoxy-pulvinsäure-dinitril:** Darstellung desselben und Umwandlung in  
Pinastrinsäure. G. Koller und A. Klein. 63, 214 u. 215.



- Methylalkohol:** Die elektromotorische Kraft einer Silber-Silbernitratkonzentrationskette mit Methylalkohol als Lösungsmittel. R. Müller, H. Kumpfmüller, E. Pinter und B. v. Seebach. 63, 319 u. f.
- Methylamin:** Einwirkung desselben auf Akrylsäure-methylester. K. Morsch, 63, 229 u. f.
- $\beta, \beta'$ -Methylamino-dipropionsäure-dimethylester-hydrochlorid:** Darstellung desselben. K. Morsch. 63, 231.
- $\beta$ -Methylamino-propionsäure:** Darstellung derselben. K. Morsch. 63, 233.
- $\beta$ -Methylamino-propionsäure-methylamid:** Bildung desselben. K. Morsch. 63, 232.
- $\beta$ -Methylamino-propionsäure-methylamid-hydrochlorid:** Darstellung desselben. K. Morsch. 63, 232.
- $\beta$ -Methylaminopropionsäure-methylester:** Darstellung desselben. K. Morsch. 63, 231.
- 1-Methyl-2-äthyl- $\Delta^1$ -dihydronaphthalin:** Darstellung und Dehydrierung desselben. O. Brunner und F. Grof. 64, 77 u. 78.
- 2-Methyl-1-äthyl- $\Delta^1$ -dihydronaphthalin:** Darstellung und Dehydrierung desselben. O. Brunner und F. Grof. 64, 79.
- 1-Methyl-2-äthyl- $\Delta^1$ -dihydronaphthalin-styphnat:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 64, 78.
- 2-Methyl-1-äthyl- $\Delta^1$ -dihydronaphthalin-styphnat:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 64, 79.
- 2-Methyl-6-äthyl-4-keto-1, 2, 3, 4-tetrahydronaphthalin:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 66, 436.
- 1-Methyl-2-äthyl-naphthalin:** Darstellung desselben; Derivate. O. Brunner und F. Grof. 64, 78.
- 2-Methyl-1-äthyl-naphthalin:** Darstellung desselben; Derivate. O. Brunner und F. Grof. 64, 79.
- 2-Methyl-6-äthyl-naphthalin:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 66, 437.
- 1-Methyl-2-äthyl-naphthalin-pikrat:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 64, 78.
- 2-Methyl-1-äthyl-naphthalin-pikrat:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 64, 79.
- 2-Methyl-6-äthyl-naphthalin-pikrat:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 66, 437.
- 2-Methyl-6-äthyl-naphthalin-styphnat:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 66, 437.
- 2-Methyl-6-äthyl-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin:** Darstellung desselben. O. Brunner und F. Grof. 66, 436.
- p-Methyl- $\beta$ -äthyl-zimtsäure-äthylester:** Darstellung und Reduktion desselben. O. Brunner und F. Grof. 64, 30 u. 31.
- Methylbenzylketon:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 381.
- p-Methyl-benzylazeton:** Darstellung und Reduktion desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 88 u. 89.
- 2-Methyl-butan-1-ol:** Siehe auch sek.-Butylkarbinol.
- 3-Methyl-butan-2-ol:** Siehe auch Methyl-i-propylkarbinol.
- 2-Methyl-butan-2-thiol:** Siehe auch tert.-Amyl-merkaptan.
- 1-Methyl-4-chlor-2-amino-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 91.
- 1-Methyl-4-chlor-2-brombenzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 91.
- 2-Methyl-1-chlor-butan:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 195.
- Methylchlorid:** Die kritische Temperatur desselben. J. Harand. 65, 171 u. f.
- 1-Methyl-4-chlor-2-jodbenzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 91.
- 1-Methyl-4-chlor-oxybenzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, W. Stockmair und Gr. Pr. Ypsilanti. 67, 91.

- Methyl-dimethylen-triphenyl-methan:** Darstellung desselben. R. Weiss und F. Müller. 65, 136.
- Methylenchlorid:** Die kritische Temperatur desselben. J. Harand. 65, 171 u. f.
- Methylformononetin:** Darstellung desselben. F. Wessely, F. Lechner und K. Dinjaški. 63, 207.
- $\beta,\beta'$ -Methylimino-dipropionsäure-dimethylester:** Bildung desselben. K. Morsch. 63, 231.
- 2-Methyl-1-keto-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin:** Darstellung desselben und Einwirkung von Äthylmagnesiumbromid. O. Brunner und F. Grof. 64, 79.
- 7-Methyl-1-keto-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin:** Darstellung desselben; Einwirkung von Äthylmagnesiumbromid. O. Brunner und F. Grof. 64, 33 u. 34.
- N-Methyl-konhydrinjodmethylat:** Darstellung desselben und Einwirkung von Silberoxyd. E. Späth und E. Adler. 63, 136.
- 1-Methyl-3-phenyldihydrourazil:** Darstellung desselben. K. Morsch. 64, 338.
- Methyl-phenyl-karbinol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Essigsäure. A. Kailan und S. Schwebel. 63, 55 u. f.
- Methyl-phenylkarbinol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Ameisensäure. A. Kailan und F. Adler. 63, 166 u. f.
- 1-Methylphenyl-3-[kohlen säure-cholesterylester]:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 343.
- 1-Methylphenyl-4-[kohlen säure-cholesterylester]:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 343.
- 2-Methyl-propan-2-thiol:** Siehe auch tert.-Butylmerkaptan.
- Methyl-n-propyl-karbinol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 270.
- Methyl-i-propylkarbinol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 270.
- 5-Methyl-pyrogallol:** Darstellung desselben. G. Koller und H. Hamburg. 65, 374.
- 5-Methyltetrazol:** Darstellung desselben. W. Oberhummer. 63, 299 u. 300.
- o-Methylzimtsäure:** Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 410.
- m-Methylzimtsäure:** Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 410.
- p-Methylzimtsäure:** Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 411.
- Monodeutero benzol:** Die Streuspektren und Schwingungen desselben. O. Redlich und W. Stricks. 67, 214 u. f.
- Mykose:** Isolierung derselben aus *Polystictus velutinus* Pers. O. Ruthner und J. Zellner. 66, 79.

## N

- Nachtblau:** Über die kolloiden Eigenschaften seines Soles. W. Pauli und F. Lang. 67, 167 u. f.
- $\alpha$ -Naphthoyl-o-benzoesäure:** Darstellung derselben. R. Weiss und J. Koltes. 65, 353.
- 1,8-Naphthaloyl-naphthalin:** Darstellung desselben. W. Knapp. 67, 337.
- $\alpha$ -Naphthyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 148.
- $\beta$ -Naphthyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 149.
- 3-( $\alpha$ -Naphthyl-karbaminsäure)-cholsäure-äthylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 66, 173.
- $\alpha$ -Naphthyl-kohlen säure-cholesterylester:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 346.
- $\beta$ -Naphthyl-kohlen säure-cholesterylester:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 346.
- 3-( $\beta$ -Naphthyl-kohlen säure)-cholsäure-äthylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 66, 175.



- Natrium:** Über das Leitvermögen und die Löslichkeitsverhältnisse in den ternären Systemen Natrium-Kalium-Ammoniak und Natrium-Lithium-Ammoniak zwischen  $-40$  und  $-70^{\circ}$ . F. Griengl, F. und K. Steyskal 63, 394—426.
- Natriumsulfat:** Leitfähigkeit einer wässrigen Lösung desselben bei  $18^{\circ}$ . W. Fink und Ph. Gross. 63, 279 u. f.
- Neutralsalze, LiCl, CaCl<sub>2</sub>, HgCl<sub>2</sub>:** Einfluß derselben auf die Veresterungsgeschwindigkeit der Benzoesäure in äthylalkoholischer Salzsäure. A. Kailan und V. Kirchner. 64, 191—212.
- Nickelstahl:** Bestimmung der Temperaturabhängigkeit der Löslichkeit desselben in geschmolzenem Zink. H. Grubitsch. 65, 122—128.
- o-Nitrobenzoesäure:** Leitfähigkeit einer wässrigen Lösung desselben bei  $18^{\circ}$ ; Dissoziationskonstante. W. Fink und Ph. Gross. 63, 281 u. f.
- o-Nitrobenzoesäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 326.
- m-Nitrobenzoesäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 326.
- p-Nitrobenzoesäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 326.
- Nitrobenzol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 100.
- 4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-6-merkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 265.
- 4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-6-merkapto-naphthalin:** Das Absorptionsspektrum desselben. A. Luszczyk und L. Grün. 64, 349 u. f.
- 4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-7-merkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 263.
- 4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-7-merkapto-naphthalin:** Das Absorptionsspektrum desselben. A. Luszczyk und L. Grün. 64, 349 u. f.
- 4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-8-merkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 259.
- 4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-8-merkapto-naphthalin:** Das Absorptionsspektrum desselben. A. Luszczyk und L. Grün. 64, 349 u. f.
- 4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-merkapto-naphthalin:** Das Absorptionsspektrum desselben. A. Luszczyk und L. Grün. 64, 349 u. f.
- 4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-3-merkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 281.
- 4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-3-merkapto-naphthalin:** Das Absorptionsspektrum desselben. A. Luszczyk und L. Grün. 64, 349 u. f.
- 4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-4-merkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 283.
- 4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-5-merkaptonaphthalin:** Das Absorptionsspektrum desselben. A. Luszczyk und L. Grün. 64, 349 u. f.
- 4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-5-merkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 285 u. 286.
- 4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-methylmerkapto-naphthalin:** Das Absorptionsspektrum desselben. A. Luszczyk und L. Grün. 64, 349 u. f.
- 4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-6-methylmerkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 266.
- 4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-6-methylmerkapto-naphthalin:** Das Absorptionsspektrum desselben. A. Luszczyk und L. Grün. 64, 349 u. f.
- 4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-7-methylmerkapto-naphthalin:** E. Jusa und G. Breuer. 64, 264.
- 4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-7-methylmerkapto-naphthalin:** Das Absorptionsspektrum desselben. A. Luszczyk und L. Grün. 64, 349 u. f.
- 4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-8-methylmerkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 260.
- 4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-3-methylmerkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 281.
- 4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-3-methylmerkapto-naphthalin:** Das Absorptionsspektrum desselben. A. Luszczyk und L. Grün. 64, 349 u. f.

- 4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-4-methylmerkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 283 u. 284.
- 4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-4-methylmerkapto-naphthalin:** Das Absorptionsspektrum desselben. A. Luszczaak und L. Grün. 64, 349 u. f.
- 4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-5-methylmerkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 286.
- 4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-5-methylmerkapto-naphthalin:** Das Absorptionsspektrum desselben. A. Luszczaak und L. Grün. 64, 349 u. f.
- m-Nitro-benzonitril:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 102.
- p-Nitrobenzonitril:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 102.
- 2-Nitro-benzylalkohol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Essigsäure. A. Kailan und S. Schwebel. 63, 55 u. f.
- o-Nitrobenzylalkohol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Ameisensäure. A. Kailan und F. Adler. 63, 162 u. f.
- 3-Nitrobenzylalkohol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Essigsäure. A. Kailan und S. Schwebel. 63, 55 u. f.
- m-Nitrobenzylalkohol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Ameisensäure. A. Kailan und F. Adler. 63, 165 u. f.
- 4-Nitrobenzylalkohol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Essigsäure. A. Kailan und S. Schwebel. 63, 55 u. f.
- p-Nitrobenzylalkohol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Ameisensäure. A. Kailan und F. Adler. 63, 165 u. f.
- 2-(p-Nitrobenzyl)-pyridin:** Lichtempfindlichkeit desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 420.
- 5-Nitro-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 270.
- 2-Nitro-3,5-dichlor-benzalchlorid:** Darstellung desselben. F. Asinger. 63, 387.
- 2-Nitro-3,5-dichlorbenzaldehyd:** Darstellung desselben; Derivate. F. Asinger. 63, 386 u. f.
- 2-Nitro-3,5-dichlorbenzaldehyd-oxim:** Darstellung desselben. F. Asinger. 63, 387.
- 2-Nitro-3,5-dichlorbenzaldehyd-phenylhydrazon:** Darstellung desselben. F. Asinger. 63, 387.
- 2-Nitro-3,5-dichlor-benzamid:** Darstellung desselben. F. Asinger. 63, 392.
- 2-Nitro-3,5-dichlorbenzoesäure:** Darstellung derselben; Derivate. F. Asinger. 63, 386 u. f.
- 2-Nitro-3,5-dichlor-benzoesäureäthylester:** Darstellung desselben. F. Asinger. 63, 393.
- 2-Nitro-3,5-dichlor-benzoesäure-methylester:** Darstellung desselben. F. Asinger. 63, 393.
- 2-Nitro-3,5-dichlorbenzoylchlorid:** Darstellung desselben. F. Asinger. 63, 392.
- 2-Nitro-3,5-dichlor-zimtsäure:** Darstellung derselben. F. Asinger. 63, 388.
- 5-Nitronaphthyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung derselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 149.
- o-Nitrophenol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 102.
- m-Nitrophenol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 102.
- p-Nitrophenol:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und W. Stockmair. 67, 102.
- o-Nitrophenyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 144.
- m-Nitrophenyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 145.
- p-Nitrophenyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 145.
- 3-(o-Nitrophenyl-karbaminsäure)-cholsäure-äthylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 66, 172.



- 3-(m-Nitrophenyl-karbaminsäure)-cholsäure-äthylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 66, 172.
- 3-(p-Nitrophenyl-karbaminsäure)-cholsäure-äthylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 66, 173.
- 1-Nitro-phenyl-3-[kohlenensäure-cholesterylester]:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 343.
- 1-Nitro-phenyl-4-[kohlenensäure-cholesterylester]:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 344.
- o-Nitrozimtsäure:** Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 408.
- m-Nitrozimtsäure:** Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 408.
- p-Nitrozimtsäure:** Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 408.
- Nonanol-1-on-8:** Darstellung desselben; Wasserabspaltung. A. Franke, A. Kroupa und O. Schmid. 66, 429 u. f.
- n-Nonylchlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 269.

## O

- Oktahydro-3,9-dibenzoylperylen:** Darstellung desselben. A. Zinke und O. Benndorf. 64, 93.
- Oktahydro-3,9-dibenzylperylen:** Darstellung desselben. A. Zinke und O. Benndorf. 64, 94.
- Oktahydro-3,9-di-(p-methoxybenzyl)-perylen:** Darstellung desselben. A. Zinke und O. Benndorf. 64, 95.
- Oktahydroperylen:** Bildung desselben. A. Zinke und O. Benndorf. 64, 91 u. f.
- 1-Okten-5,6-oxyd:** Bildung desselben. E. Späth und E. Adler. 63, 138.
- n-Oktylchlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 268.
- $\alpha$ -Oktyl-dezylalkohol:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 442.
- $\alpha$ -Oktyl-kaprinsäure:** Darstellung derselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 442.
- $\alpha$ -Oktyl-kaprinsäure-amid:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 442.
- $\alpha$ -Oktylkaprinsäure-äthylester:** Darstellung desselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 66, 442.
- Oleon:** Darstellung desselben. G. Breuer und K. Weinmann. 67, 46.
- Oleonoxim:** Darstellung desselben. G. Breuer und K. Weinmann. 67, 47.
- Ölsäure:** Isolierung derselben aus *Polystictus velutinus* Pers. O. Ruthner und J. Zellner. 66, 79.
- Ononin:** Darstellung von Derivaten. F. Wessely, F. Lechner und K. Dinjaški. 63, 204 u. f.
- Onospin:** Versuch zur Reindarstellung desselben und Abbau. F. Wessely, F. Lechner und K. Dinjaški. 63, 208 u. 209.
- p-Orsellinsäure-dimethyläther:** Bildung derselben. G. Koller und K. Pöpl. 64, 113.
- $\beta$ -Orzin:** Bildung desselben. G. Koller und K. Pöpl. 64, 111.
- $\beta$ -Orzin:** Bildung desselben. G. Koller und W. Maass. 66, 61.
- $\beta$ -Orzinkarbonsäure-methylester:** Bildung desselben. G. Koller und K. Pöpl. 64, 130.
- Oxalate:** Über die Einwirkung derselben auf die blauen Eisenzyanverbindungen. M. Kohn. 66, 393—405.
- Oxalsäure:** Oxydation derselben durch Jodsäure unter Störung der stationären Einstellung des Reaktionszwischenstoffes. E. Abel und Blumenkranz. 66, 181—192.
- 1,5-Oxidodekan:** Darstellung desselben. A. Franke, A. Kroupa und O. Schmid. 66, 421.

- Oxy- $\beta$ -amyrinbenzoat-superoxyd:** Darstellung desselben. A. Rollett und R. Petter. 63, 314.
- m-Oxy-benzoesäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 324.
- p-Oxy-benzoesäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 324.
- Oxydationskatalyse:** Untersuchungen über dieselbe. Allgemeine Gesichtspunkte. A. Kutzelnigg. 67, 241—247.
- Oxydationskatalyse:** Untersuchungen über dieselbe. Chromoxyd als Katalysator. A. Kutzelnigg und W. Wagner. 67, 231—240.
- 5-Oxy-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben; Derivate. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 277.
- 1-Oxy-3-merkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 279.
- 2-Oxy-7-merkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 261.
- 2-Oxy-8-merkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 257.
- 2-Oxy-5-methoxy-4-(oder 6-)-desyl-benzophenon:** Bildung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 281.
- 2-Oxy-5-methoxy-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 267 und 283.
- 1-Oxy-3-methylmerkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 279.
- 2-Oxy-7-methylmerkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 263.
- 2-Oxy-8-methylmerkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 259.
- 1-Oxy-naphthalin-3-disulfid:** Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 280.
- 2-Oxy-naphthalin-7-disulfid:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 263.
- 2-Oxynaphthalin-8-disulfid:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 258.
- 2-Oxy-naphthalin-7-silbermerkaptid:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 262.
- 2-Oxy-naphthalin-8-silbermerkaptid:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 257.
- 1-Oxynaphthalin-1-sulfanilid:** Darstellung desselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 276.
- 1-Oxy-naphthalin-3-thioglykolsäure:** Darstellung derselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 280.
- 1-Oxy-naphthalin-4-thioglykolsäure:** Darstellung derselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 282 und 283.
- 1-Oxynaphthalin-5-thioglykolsäure:** Darstellung derselben. E. Jusa und L. Grün. 64, 285.
- 2-Oxynaphthalin-6-thioglykolsäure:** Darstellung derselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 265.
- 2-Oxy-naphthalin-7-thioglykolsäure:** Darstellung derselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 262.
- 2-Oxynaphthalin-8-thioglykolsäure:** Darstellung derselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 258.
- 2-Oxy-1,8-naphthaloyl-naphthalin:** Darstellung desselben. W. Knapp. 67, 341.
- 4'-Oxy-3'-nitro-m-benzoylbenzoesäure:** Bildung derselben. R. Weiss und L. Chledowski. 65, 364.
- 4'-Oxy-3'-nitro-m-benzoylbenzoesäure-äthylester:** Darstellung desselben. R. Weiss und L. Chledowski. 65, 364.
- p-Oxyphenyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 148.
- 2-Oxy-6-pikrylmerkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 265.



**2-Oxy-7-pikrylmerkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 262.

**2-Oxy-8-pikrylmerkapto-naphthalin:** Darstellung desselben. E. Jusa und G. Breuer. 64, 258.

**P**

**lin-Parabenzotetraphenyl-difurfuran:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer. 66, 208.

**ang-Parabenzotetraphenyl-difurfuran:** Bildung desselben. O. Dischendorfer. 66, 215.

**Papaveraldin:** Photochem. Verhalten desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 420 u. f.

**Papaverin:** Photochem. Verhalten desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 420 u. f.

**Parmelia furfuracea:** Die Inhaltsstoffe der Flechte. J. Zellner. 66, 84—86.

**Parmelia physodes L.:** Über die Inhaltsstoffe der Flechte. J. Zellner. 64, 6—11.

**Passivität:** Untersuchungen über die Passivität des Bleies. W. J. Müller und W. Machu. 63, 347—367.

**Passivitätsercheinungen:** Über Zeiterscheinungen bei anodischer Polarisierung am glatten Platin in 2n Schwefelsäure. W. J. Müller und O. Hering. 66, 35—56.

**Pellotin:** Isolierung desselben aus dem Gemenge der Anhaloniumbasen. E. Späth und F. Becke. 66, 335.

**Pentamethyl-benzol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 14.

**Pentan-2-ol:** Siehe auch Methyl-n-propyl-karbinol.

**Pentan-3-ol:** Siehe auch Diäthylkarbinol.

**Penta-thioharnstoff-diaquo-di-stannoehlorid:** Bildung desselben. G. Walter und E. Storfer. 65, 53—58.

**Penta-thioharnstoff-di-kadmiumehlorid:** Bildung desselben. G. Walter und E. Storfer. 65, 53—58.

**Penta-thioharnstoff-silberehlorid:** Messung des Potentials des Silbers gegen Lösungen dieses Komplexsalzes; Abscheidung des Silbers auf verschiedenen Metallen. G. Walter, M. Adler und G. Reimer. 65, 67 u. f.

**Perchlorsäure:** Leitfähigkeit von Lösungen derselben in Gemischen aus schwerem und leichtem Wasser. A. Fink, Ph. Gross und H. Steiner. 66, 111—118.

**Perkinsche Reaktion:** Über den Mechanismus derselben. D. A. Brodsky. 67, 137—140.

**Pertusaria dealbata Ach., Nyl.:** Über einen Inhaltsstoff der Pflanze. G. Koller und H. Hamburg. 65, 375—379.

**Perylen:** Über die Reduktion desselben. A. Zinke und O. Benndorf. 64, 91 u. f.

**Perylen:** Darstellung desselben. A. Zinke, F. Stimler und E. Reuss. 64, 421.

**Perylen:** Darstellung desselben aus Dioxyperylen. A. Zinke und K. J. v. Schieszl. 67, 201.

**Perylen-3,10-chinon:** Darstellung desselben. A. Zinke, F. Stimler und E. Reuss. 64, 421.

**Perylen-1,12-peroxyd:** Darstellung desselben. A. Zinke und K. J. v. Schieszl. 67, 202.

**Pflanzenfasern:** Die Sorption von Joddampf durch dieselben. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 64, 41—52.

**1,8,9,10-Phenanthren-tetrakarbonsäure-dianhydrid:** Bildung desselben. A. Zinke, F. Stimler und E. Reuss. 64, 423.

**Phenol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 436.

**o-Phenoxy-benzoesäure:** Siehe o-Phenyläther-karbonsäure.

**m-Phenoxy-benzoesäure:** Siehe m-Phenyläther-karbonsäure.

**p-Phenoxy-benzoesäure:** Siehe p-Phenyläther-karbonsäure.

- Phenoxyessigsäure:** Über die Veresterungsgeschwindigkeiten derselben. A. Kailan und L. Jungermann. 64, 213 u. f.
- m-Phenyläther-akrylsäure:** Darstellung derselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 33.
- p-Phenyläther-akrylsäure:** Darstellung derselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 35.
- o-Phenyläther-aldehyd:** Darstellung desselben; Derivate. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 27 u. f.
- m-Phenyläther-aldehyd:** Darstellung desselben; Derivate. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 30 u. f.
- p-Phenyläther-aldehyd:** Darstellung desselben; Derivate. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 34.
- o-Phenyläther-aldehyd-anil:** Darstellung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 28.
- m-Phenyläther-aldehyd-anil:** Darstellung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 33.
- p-Phenyläther-aldehyd-anil:** Darstellung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 34.
- m-Phenyläther-aldehyd-oxim:** Darstellung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 32.
- o-Phenyläther-aldehyd-phenylhydrazon:** Darstellung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 28.
- m-Phenyläther-aldehyd-phenylhydrazon:** Darstellung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 32.
- m-Phenyläther-aldehyd-semikarbazon:** Darstellung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 32.
- o-Phenyläther-alkohol:** Bildung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 29.
- m-Phenyläther-alkohol:** Darstellung desselben; Phenylurethan. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 33.
- p-Phenyläther-alkohol:** Bildung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 35.
- o-Phenyläther-karbonsäure:** Bildung derselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 29.
- m-Phenyläther-karbonsäure:** Darstellung derselben; Derivate. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 30.
- p-Phenyläther-karbonsäure:** Darstellung derselben; Chlorid. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 34.
- o-Phenyläther-karbonsäure-amid:** Darstellung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 27.
- m-Phenyläther-karbonsäure-amid:** Darstellung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 31.
- o-Phenyläther-karbonsäure-chlorid:** Darstellung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 27.
- m-Phenyläther-karbonsäure-chlorid:** Darstellung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 31.
- p-Phenyläther-karbonsäure-chlorid:** Darstellung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 34.
- β-Phenyläthyl-alkohol:** Die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Essigsäure. A. Kailan und S. Schwebel. 63, 55 u. f.
- β-Phenyläthylalkohol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Ameisensäure. A. Kailan und F. Adler. 63, 163 u. f.
- β-Phenyläthyl-äthyl-malonsäure-diäthylester:** Darstellung und Verseifung desselben. O. Brunner und F. Grof. 64, 76—79.
- γ-Phenyl-α-äthyl-buttersäure:** Darstellung derselben und Wasserabspaltung. O. Brunner und F. Grof. 64, 77.
- Phenylazetaldehyd:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 380.
- 2-Phenyl-3-benzyl-indon:** Bildung desselben aus Dibenzalphthalan. R. Weiss und K. Bloch. 63, 45.



- 1-Phenyl-n-butan:** Die Ultraviolettabsorption desselben. M. Pestemer und O. Gübitz. 64, 435.
- o-Phenylen-bis-(dibromphenylazetyl):** Darstellung desselben und Umwandlung in o-Phenylen-bis-(phenylglyoxal) und 2,3-Diphenyl-1,4-dioxynaphthalin. R. Weiss und K. Bloch. 62, 44 u. 45.
- o-Phenylen-bis-(phenylglyoxal):** Darstellung desselben und Umwandlung in 2,3-Diphenyl-1,4-diazetyldioxynaphthalin und Diphenylphthalankarbonsäure. R. Weiss und K. Bloch. 63, 44—48.
- Phenylen-o-di-(karbaminsäure-cholesterylester):** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 151.
- Phenylen-1,3-di-[kohlenensäure-cholesterylester]:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 341.
- Phenylen-1,4-di-[kohlenensäure-cholesterylester]:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 342.
- Phenylen-1,2-di-[kohlenensäure-cholesterylester]:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 341.
- m-Phenylendi-(kohlenensäure-3-cholsäure-äthylester):** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 66, 174.
- p-Phenylendi-(kohlenensäure-3-cholsäure-äthylester):** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 66, 175.
- Phenylelessigsäure:** Das Ramanspektrum derselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 381.
- Phenylelessigsäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 381.
- Phenylelessigsäure-chlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 382.
- Phenylelessigsäuremethylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 381.
- 1-Phenyl-n-hexan:** Die Ultraviolettabsorption desselben. M. Pestemer und O. Gübitz. 64, 437 u. 438.
- Phenyl-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 143.
- 3-(Phenyl-karbaminsäure)-cholsäure-äthylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 66, 171.
- Phenyl-kohlenensäurecholesterylester:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 341.
- 3-(Phenyl-kohlenensäure)-cholsäure-äthylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 66, 174.
- 3-Phenyl-6-methyldihydrourazil:** Darstellung desselben. K. Morsch. 64, 338 u. 339.
- $\beta$ -(N<sup>2</sup>-Phenyl-N<sup>1</sup>-methyllureido)-buttersäure:** Darstellung derselben. K. Morsch. 64, 338.
- $\beta$ -(N<sup>2</sup>-Phenyl-N<sup>1</sup>-methyllureido- $\beta$ -phenyl)-propionsäureäthylester:** Darstellung desselben. K. Morsch. 64, 338.
- $\beta$ -(N<sup>2</sup>-Phenyl-N<sup>1</sup>-methyllureido)-propionsäure-äthylester:** Darstellung desselben. K. Morsch. 64, 337.
- $\beta$ -(N<sup>2</sup>-Phenyl-N<sup>1</sup>-methyllureido)-propionsäure-methylester:** Darstellung desselben. K. Morsch. 64, 336.
- 1-Phenyl-n-pentan:** Die Ultraviolettabsorption desselben. M. Pestemer und O. Gübitz. 64, 436 u. 437.
- Phenylpropionsäure:** Das Ramanspektrum derselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 384.
- Phenylpropionsäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 384.
- Phenylpropionsäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 382.
- $\gamma$ -Phenyl-propylalkohol:** Die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Essigsäure. A. Kailan und S. Schwebel. 63, 55 u. f.
- $\gamma$ -Phenylpropylalkohol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Ameisensäure. A. Kailan und F. Adler. 63, 164 u. f.

- $\beta$ -( $\omega$ -Phenylureido)-buttersäureäthylester:** Darstellung desselben. K. Morsch. 64, 337.
- $\beta$ - $\omega$ -Phenylureido- $\beta$ -phenylpropionsäure:** Darstellung derselben. K. Morsch. 60, 340.
- $\beta$ -( $\omega$ -Phenylureido)- $\beta$ -phenylpropionsäure-äthylester:** Darstellung desselben. K. Morsch. 64, 337 u. 338.
- Phenylurethan des m-Phenyläther-alkohols:** Darstellung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 33.
- 1-Phenylzyklohexen:** Siehe Tetrahydrodiphenyl.
- Phlorogluzin:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 16.
- Phlorogluzin-trimethyläther:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 17.
- i-Phthalsäure:** Bildung derselben beim Abbau des Limonins. G. Koller und H. Czerny. 67, 261.
- Phthalsäure-chlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, A. Pongratz und W. Stockmair, 67, 109.
- i-Phthalsäure-chlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, A. Pongratz und W. Stockmair. 67, 109.
- i-Phthalsäure-diäthylester:** Das Ramanspektrum desselben. A. Pongratz, und R. Seka. 66, 314.
- i-Phthalsäure-dimethylester:** Das Ramanspektrum desselben. A. Pongratz und R. Seka. 66, 314.
- Physodsäure:** Isolierung derselben aus *Parmelia physodes* L. J. Zellner, 64, 8.
- Physodsäure:** Isolierung derselben aus der Flechte *Parmelia furfuracea*. J. Zellner. 66, 85.
- asymm. Pikrylmerkapto-m-xylanol:** Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 245.
- Pimelinsäure:** Über die Darstellung derselben. A. Müller. 65, 18—20.
- Pimpinellin:** Über die Dimere desselben. F. Wessely und K. Dinjaški. 64, 135 u. f.
- Pimpinellin:** Isolierung desselben aus der Wurzel von *Heracleum Sphondylium* L. E. Späth und A. F. J. Simon. 67, 349.
- i-Pimpinellin:** Siehe auch Isopimpinellin.
- Pinakon-azetonal:** Darstellung und Hydrolysegeschwindigkeit desselben. R. Leutner. 66, 239.
- Pinakon-formal:** Über die Hydrolysegeschwindigkeit desselben. R. Leutner. 66, 227.
- Pinastrinsäure:** Darstellung derselben. G. Koller und A. Klein, 63, 215.
- Polarisation, anodische:** Zeiterscheinungen bei derselben am glatten Patin in 2n-Schwefelsäure. J. W. Müller und O. Hering. 66, 35—56.
- Polymerisationsreaktionen:** Über den Mechanismus derselben. Isomerisation bei bimolekularer Keimbildung. H. Dostal. 67, 1—9.
- Polymerisationsreaktionen:** Über den Mechanismus derselben. II. Mitteilung. Erweiterung der rechnerischen Grundlagen sowie Katalyse und verschiedene Folgereaktionen. H. Dostal. 67, 63—79.
- Polymerisationsreaktionen:** Berichtigung zu der Arbeit „Über den Mechanismus der Polymerisationsreaktionen: Isomerisation bei negativer Keimbildung“. H. Dostal, 67, 222.
- Polystictus velutinus Pers.:** Die Inhaltsstoffe des Pilzes. O. Ruthner und J. Zellner. 66, 77 u. f.
- Potentiometrie:** Potentiometrische Verfolgung der Hydroxydfällung. E. Hayek. 65, 213—238.
- Propenylamin:** Über den Nachweis desselben. A. Wacek und H. Löffler. 64, 165.
- Propionaldehyd:** Über die Ultraviolett-Absorption des Systems Propionaldehyd-Äthanol. M. Pestemer und P. Bernstein. 63, 236—243.
- Propionaldehyd-dimédon:** Bildung desselben. E. Späth und E. Adler. 63, 139.
- i-Propylalkohol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Ameisensäure. A. Kailan und F. Adler. 63, 168 u. f.



- i-Propyl-äthyl-äther.** Zur Hydrolysegeschwindigkeit desselben. A. Skrabal und A. Zahorka. 63, 3 u. f.
- n-Propylbenzol:** Die Ultraviolettabsorption desselben. M. Pestemer und O. Gübitz. 64, 433 und 434.
- Propylphenylkarbinol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Ameisensäure. A. Kailan und F. Adler. 63, 168 u. f.
- Protokaprarsäure:** Isolierung derselben aus der Flechte; Derivate. G. Koller, A. Klein und K. Pöpl. 63, 306 u. 307.
- Protokaprarsäure-bromanilid:** Darstellung derselben. G. Koller, A. Klein und K. Pöpl. 63, 307.
- Protozetarsäure:** Identität derselben mit Ramalinsäure. G. Koller, E. Krakauer und K. Pöpl. 64, 3—5.
- Pseudokumol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 14.
- Pyridin:** Die elektromotorische Kraft einer Silber-Silbernitratkonzentrationskette mit Pyridin als Lösungsmittel. R. Müller, H. Kumpfmiller, E. Pinter und B. v. Seebach. 63, 320 u. f.
- 2-Pyridyl-phenyl-karbinol:** Darstellung und photochem. Verhalten desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 419 u. f.
- 2-Pyridyl-phenyl-karbinol-phenylurethan:** Darstellung desselben. A. Müller und M. Dorfman. 65, 420.
- Pyrogallol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 16.
- Pyrogallol-trimethyläther:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 17.

## R

- Ramalinsäure:** Nachweis der Identität derselben mit Protozetarsäure. G. Koller, E. Krakauer und K. Pöpl. 64, 3—5.
- Ramaneffekt:** Über das Ramanspektrum von Paraffinderivaten. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 63, 255—270.
- Reaktionszyklen:** A. Skrabal. 65, 275—310.
- Reaktionsgeschwindigkeit:** Die Berechnung derselben als Temperaturfunktion. A. Skrabal. 63, 23—38.
- Resorzin:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 15.
- Resorzin-dimethyläther:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 16.
- Resorzinmonomethyläther:** Das Ramanspektrum desselben. A. W. Reitz und G. Pr. Ypsilanti. 66, 303.
- $\alpha$ -Resorzylsäure:** Bildung derselben bei der Kalischmelze der Saxatilsäure. G. Koller und A. Klein. 64, 85.
- Retina:** Der Nachweis von Schwermetallen in derselben. E. Baroni. 67, 129—130.
- Rheniumdioxydibromid:** Darstellung desselben. A. Brukl und K. Ziegler. 63, 331 u. f.
- Rheniumtrioxybromid:** Darstellung desselben. A. Brukl und K. Ziegler. 63, 329 u. f.
- Rhodan, naszierendes:** Über die Einwirkung desselben auf zwei- und dreiwertige Phenole. G. Machek. 63, 216—219.
- Rhodanbrenzkatechin:** Darstellung desselben, Diazetylderivat. G. Machek. 63, 217—219.
- Rohrzucker:** Über das scheinbare Molvolumen desselben. O. Redlich und H. Klinger. 65, 137—140.

## S

- Saccharose:** Über das scheinbare Molvolumen derselben. O. Redlich und H. Klinger. 65, 137—140.
- Salizylsäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und W. Stockmair. 66, 323.

- Salpetersäure:** Bemerkungen über die elektrolytische Dissoziation derselben. O. Redlich und P. Rosenfeld. 67, 228 u. f.
- Salpetrige Säure:** Die Umsetzung derselben mit schwelliger Säure in verdünntem System. E. Abel und J. Proisl. 66, 6—34.
- Salzsäure:** Leitfähigkeit von Lösungen derselben in Gemischen aus schwerem und leichtem Wasser. A. Fink, Ph. Gross und H. Steiner. 66, 111—118.
- Sapotalin:** Darstellung desselben; Derivate. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 90 und 91.
- Sapotalinchinon (2, 7, 8-Trimethyl-1,4-naphthochinon):** Darstellung desselben; Oxydation. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 85 und 86.
- Sapotalin-pikrat:** Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 90.
- Sapotalin-styphnat:** Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 91.
- Saxatilsäure:** Isolierung derselben aus der Flechte; Derivate. G. Koller, A. Klein und K. Pöpl. 63, 308—310.
- Saxatilsäure:** Über die Konstitution derselben; Hydrierung. G. Koller und A. Klein. 64, 84—86.
- Saxatilsäure:** Nachweis der Identität derselben mit Salazinsäure. G. Koller und A. Klein. 65, 91—92.
- Saxatilsäure-di-m-bromanilid:** Darstellung desselben. G. Koller, A. Klein und K. Pöpl. 63, 309.
- Saxatilsäure-hexaazetat:** Nachweis der Identität desselben mit Salazinsäure-hexaazetat. G. Koller und A. Klein. 65, 92.
- Saxatilsäure-triazetat:** Nachweis der Identität desselben mit Salazinsäuretriazetat. G. Koller und A. Klein. 65, 92.
- Schlieren:** Ein Beitrag zur Kenntnis von diesen, die beim Mischen von Flüssigkeiten gleichen Brechungsvermögens entstehen. E. Schally und F. Nagl. 64, 385—398.
- Schwefelblumen:** Über die Sorption von Joddampf durch dieselben. E. Beutel und E. Kutzelnigg. 63, 111.
- Schweflige Säure:** Die Umsetzung derselben mit salpetriger Säure in verdünntem System. E. Abel und J. Proisl. 66, 6—34.
- Schwermetalle:** Der Nachweis derselben in der Retina. E. Baroni. 67, 129 bis 130.
- Silber:** Messung seines Potentials gegen Lösungen von Penta-thioharnstoffsilberchlorid und Trithioharnstoffsilbernitrat. Abscheidung desselben auf verschiedenen Metallen. G. Walter, M. Adler und G. Reimer. 65, 67 u. f.
- Silber:** Die Überföhrungszahl und Wertigkeit desselben im flüssigen Silberamalgam. K. Schwarz. 66, 218—221.
- Silber-Silbernitratkonzentrationsketten:** Messung der elektromotorischen Kräfte derselben in neun organischen Lösungsmitteln und Vergleich mit den aus Leitfähigkeitsmessungen berechneten Werten. R. Müller, H. Kumpf-miller, E. Pinter und B. v. Seebach. 63, 317—328.
- Silikagel:** Über die Sorption von Joddampf durch dasselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 110.
- Sitosterin:** Isolierung desselben aus der Weißbuchenrinde. O. Brunner und G. Wiedemann. 63, 371.
- Sitosterin:** Isolierung desselben aus der Haselrinde. O. Brunner und R. Wöhr. 64, 26.
- Sphondin:** Die Isolierung desselben aus der Wurzel von Heracleum Sphondylium L. E. Späth und A. F. J. Simon. 67, 349.
- Sphondylin:** Die Isolierung desselben aus der Wurzel von Heracleum Sphondylium L. E. Späth und A. F. J. Simon. 67, 349.
- Statistik, innermolekulare, insbesondere bei Kettenmolekülen.** E. Guth und H. Mark. 65, 93—121.
- Strontiumverbindungen:** Über die Sorption von Joddampf durch dieselben. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 108.
- Strukturbestimmung organischer Substanzen mit Hilfe der Elektronenbeugung.** G. Natta, M. Baccaredda und R. Rigamonti. 66, 64—75.
- Sukzinin:** Dehydrierung desselben. L. Schmid und H. Körperth. 65, 349.



## T

- Talk: Über die Sorption von Joddampf durch denselben. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 111.
- Temperatur, kritische: Dieselbe als mikrochemisches Kennzeichen. J. Harand. 65, 153—184.
- Terephthalsäurechlorid: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, A. Pongratz und W. Stockmair. 67, 110.
- Terephthalsäure-diäthylester: Das Ramanspektrum desselben. A. Pongratz und R. Seka. 66, 314.
- Terephthalsäure-dimethylester: Das Ramanspektrum desselben. A. Pongratz und R. Seka. 66, 314.
- 3,3''-Tetraazetyldiamino-4',4''-dimethoxy-m-dibenzoylbenzol: Darstellung desselben. R. Weiss und L. Chledowski. 65, 366.
- Tetraazetyldiploschistessäure: Darstellung desselben. G. Koller und H. Hamburg. 65, 372.
- Tetraazetyl-diploschistessäure-methylester: Darstellung desselben. G. Koller und H. Hamburg. 65, 373.
- Tetraazetylononin: Darstellung desselben. F. Wessely, F. Lechner und K. Dinjaški. 63, 204.
- 3,5-, 3',5'-Tetrabenzoyl-azoxy-benzol: Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 271.
- 2,3,10,11-Tetrabenzoyl-tetraoxy-perylen: Darstellung desselben. A. Zinke, F. Stimler und E. Reuss. 64, 424.
- Tetrachlorkohlenstoff: Die kritische Temperatur desselben. J. Harand. 65, 171 u. f.
- Tetrafluorkohlenstoff: Bestimmung der Struktur desselben mit Elektroneninterferenzen. H. Boersch. 65, 321.
- Tetrachlorkohlenstoff-Chloroform: Siehe Chloroform-Tetrachlorkohlenstoff.
- 2,4,5,6-Tetrachlor-3-äthoxy-benzaldehyd: Darstellung desselben. G. Lock. 67, 323.
- 5,7,5',7'-Tetrachlorindigo: Darstellung desselben. F. Asinger. 63, 388.
- 2,4,5,6-Tetrachlor-3-oxy-benzaldehyd: Darstellung desselben. G. Lock. 67, 322.
- 2,3,4,6-Tetrachlor-phenetol: Bildung desselben. G. Lock. 67, 323.
- 2,3,4,6-Tetrachlorphenol: Bildung desselben. G. Lock. 67, 323.
- Tetrachlor-phthalsäureanhydrid: Darstellung desselben. G. Walter. 64, 287.
- 1,14-Tetradekan-dikarbonsäure: Darstellung derselben; Derivate; deren Vorkommen in den Königskerzenblüten. L. Schmid und Ch. Kemeny. 66, 3—5.
- 1,14-Tetradekan-dikarbonsäure-dianilid: Darstellung desselben. L. Schmid und Ch. Kemeny. 66, 4 u. 5.
- 1,14-Tetradekan-dikarbonsäure-diäthylester: Darstellung desselben. L. Schmid und Ch. Kemeny. 66, 4.
- 1,14-Tetradekan-dikarbonsäure-dimethylester: Darstellung desselben. L. Schmid und Ch. Kemeny. 66, 4.
- Tetrahydrodiphenyl: Über die Ultraviolettabsorption desselben und seine Konstitution. M. Pestemer und L. Wiligut. 66, 119—128.
- Tetrahydro- $\beta$ -elemonsäure: Darstellung derselben; Oxim. M. Mladenović und J. Berkeš. 67, 40.
- Tetrahydro- $\beta$ -elemonsäure-oxim: Darstellung desselben. M. Mladenović und J. Berkeš. 67, 41.
- Tetrahydro-pimpinellin: Darstellung desselben. F. Wessely und K. Dinjaški. 64, 142.
- 1,2,3,5-Tetramethylbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 14.
- 1,2,3,5-Tetramethylbenzol: Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 65, 14.
- 1,2,5,6-Tetramethyl-dihydronaphthalin: Darstellung und Dehydrierung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 96.
- 1,3,1'3'-Tetramethyldiphenyl-4,5,4',5'-sulfonylid: Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 244.

- 1, 2, 5, 6-Tetramethyl-naphthalin:** Darstellung desselben; Derivate. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 96 u. 97.
- 1, 2, 5, 6-Tetramethyl-naphthalin-pikrat:** Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 97.
- 1, 2, 5, 6-Tetramethyl-naphthalin-styphnat:** Darstellung desselben. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 97.
- Tetra-thioharnstoffplumbochlorid:** Bildung desselben. G. Walter und E. Storfer. 65, 53—58.
- Thamnot:** Bildung desselben. G. Koller und H. Hamburg. 65, 378.
- Thamnolsäure:** Isolierung derselben aus der Flechte *Pertusaria dealbata* Ach., Nyl. G. Koller und H. Hamburg. 65, 377—379.
- Thiazol-2-thiokarbonsäure-2'-aminophenylester:** Darstellung desselben. G. Walter, R. Hübsch und H. Pollak. 63, 149.
- Thiazol-2-thiokarbonsäure-2'-aminophenylester-phenylhydrazon:** Darstellung desselben. G. Walter, R. Hübsch und H. Pollak. 63, 194.
- Thiobenzoessäure:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 380.
- Thioharnstoff:** Sein Einfluß auf die galvanische Abscheidung von Metallen, insbesondere von Zink und Zinn. G. Walter, M. Adler und G. Reimer. 65, 73 u. f.
- Thioharnstoffkuprochlorid:** Ausflockung aus der Trithioharnstoffkuprochlorid-Lösung. G. Walter und E. Storfer. 65, 22 u. f.
- Thioharnstoff-Metallsalz-Komplexverbindungen:** Messung der Ionenaktivitäten ihrer Lösungen; Verwendung derselben als galvanische Bäder. G. Walter, M. Adler und G. Reimer. 65, 59—81.
- Titandioxyd:** Über die Sorption von Joddampf durch dasselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 111.
- o-Toluidin:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 439.
- m-Toluidin:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 439.
- p-Toluidin:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 439.
- o-Tolunitril:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 443.
- m-Tolunitril:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 443.
- p-Tolunitril:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 443.
- Toluol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 435.
- Toluol:** Die Ultraviolettabsorption desselben. M. Pestemer und O. Gübitz. 64, 431.
- Toluol-Benzol:** Siehe Benzol-Toluol.
- o-Toluyk-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 144.
- m-Toluyk-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 144.
- p-Toluyk-karbaminsäure-cholesterylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 65, 144.
- 3-(o-Toluyk-karbaminsäure)-cholsäure-äthylester:** Darstellung desselben. A. Verdino und E. Schadendorff. 66, 172.
- o-Toluylsäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 444.
- m-Toluylsäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 444.
- p-Toluylsäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 444.
- o-Toluylsäurechlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, A. Pongratz und W. Stockmair. 67, 107.



- m-Toluylsäure-chlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, A. Pongratz und W. Stockmair. 67, 108.
- p-Toluylsäure-chlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch, A. Pongratz und W. Stockmair. 67, 108.
- o-Toluylsäuremethylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 443.
- m-Toluylsäure-methylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 443.
- p-Toluylsäure-methylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 443.
- 3-(p-Tolyl)-1-brom-pentan:** Darstellung desselben und Einwirkung von KCN. O. Brunner und F. Grof. 64, 31 u. 32.
- 4-(p-Tolyl)-2-brom-butan:** Darstellung desselben und Einwirkung von KCN. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 68, 89.
- 4-(p-Tolyl)-butanol-2:** Darstellung desselben und Einwirkung von HBr. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 89.
- $\gamma$ -(p-Tolyl)-n-kapronsäure:** Darstellung derselben und Abspaltung von Wasser. O. Brunner und F. Grof. 64, 32.
- $\gamma$ -(p-Tolyl)- $\alpha$ -methyl-buttersäure:** Darstellung derselben und Ringschluß. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 89 u. 90.
- 3-(p-Tolyl)-pentanol-1:** Darstellung desselben und Einwirkung von HBr. O. Brunner und F. Grof. 64, 31.
- Triazetyl-2,4-dimerkapto-1, 3, 5-xylenol:** Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 242.
- Tribenzoyl-2,4-dimerkapto-1, 3, 5-xylenol:** Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 240.
- Tribenzoylperylen:** Darstellung desselben. A. Zinke und E. Gesell. 67, 190.
- Tribenzoyl-trinitro-perylen:** Darstellung desselben. A. Zinke und E. Gesell. 67, 191.
- 2,4,6-Tribrom-5-amino-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 275.
- 2,4,6-Tribrom-5-azetamino-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 276.
- 2,4,6-Tribrom-5-oxy-1,3-dibenzoyl-benzol:** Darstellung desselben. O. Dischendorfer und A. Verdino. 66, 278.
- 2,4,6-Tribrom-phenyl-1-[kohlsäure-cholesterylester]:** Darstellung desselben. E. Schadendorff und A. Verdino. 65, 345.
- 1,1,1-Trichloräthan:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 65, 198.
- 1,1,2-Trichloräthan:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und F. Köppl. 69, 197.
- sym.-Trichloräthyliden-3',3''-diamino-4',4''-dimethoxy-m-dibenzoylbenzol:** Darstellung desselben. R. Weiss und L. Chledowski. 65, 366.
- Trichloräthyliden-o,o'-diamino-biphenyl:** Darstellung desselben. R. Weiss und L. Chledowski. 65, 361.
- Trichlor-m-xylenol:** Darstellung desselben aus symm. m-Xylenol. E. Katscher und H. Lehr. 64, 239.
- 2,3,6-Trichlorzimtsäure:** Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 408.
- 2,4,6-Trimethylbromstyrol:** Darstellung desselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 414.
- 1,2,7-Trimethyl-dihydro-naphthalin:** Darstellung desselben; Dehydrierung. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 90.
- Trimethylen-triphenylmethan-triketon:** Die Reduktionsprodukte desselben. R. Weiss und F. Müller. 65, 129 u. f.
- 2,5,6-Trimethyl-1-keto-1,2,3,4-tetrahydro-naphthalin:** Darstellung desselben und Einwirkung von Methylmagnesiumjodid. O. Brunner, H. Hofer und R. Stein. 63, 96.
- 1,2,5-Trimethyl-naphthalin:** Bildung desselben aus Sukzinin. L. Schmid und F. Tadros. 63, 210 u. 211.

- 1, 2, 5-Trimethylnaphthalin:** Bildung desselben aus Sukzinin. L. Schmid und H. Körperth. 65, 349.
- 1, 2, 7-Trimethylnaphthalin:** Siehe auch Sapotalin.
- 1, 3, 5-Trimethyl-naphthalin:** Bildung desselben aus einem Abbauprodukt des Limonins. G. Koller und H. Czerny. 67, 258 u. 259.
- 2, 7, 8-Trimethyl-1,4-naphthochinon:** Siehe auch Sapotalinchinon.
- 2, 4, 6-Trimethyl-zimtsäure:** Versuch zur Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 411.
- 2, 4, 6-Trimethylzimtsäure-äthylester:** Darstellung desselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 412.
- 2, 4, 6-Trimethylzimtsäures Barium:** Darstellung desselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 413.
- 2, 4, 6-Trinitrozimtsäure:** Versuch zur Darstellung derselben. F. Böck, G. Lock und K. Schmidt. 64, 409.
- 2, 3, 4-Trioxo-6-methyl-benzoesäure-methylester:** Bildung desselben. G. Koller und H. Hamburg. 65, 373.
- Trithioharnstoffkuprochlorid:** Flockung mit Kaliumchlorid; Wirkung von Formaldehyd. G. Walter und E. Storfer. 65, 21—35.
- Trithioharnstoffkuprochlorid:** Leitfähigkeits- und Viskositätsmessungen an Formaldehyd haltigen Lösungen desselben. G. Walter und E. Storfer. 65, 36—52.
- Trithioharnstoffkuprochlorid:** Direkter Ersatz des Kupfers durch Zink, Mangan, Kadmium, Zinn und Blei in demselben. G. Walter und E. Storfer. 65, 53—58.
- Trithioharnstoffkuprochlorid:** Messung des Potentials des Kupfers gegen Lösungen dieses Komplexsalzes und Abscheidung des Kupfers auf verschiedenen Metallen. G. Walter, M. Adler und G. Reimer. 65, 61 u. f.
- Trithioharnstoffsilbernitrat:** Messung des Potentials des Silbers gegen Lösungen dieses Komplexsalzes; Abscheidung des Silbers auf verschiedenen Metallen. G. Walter, M. Adler und G. Reimer. 65, 67 u. f.
- Turnbullsblau:** Über die Einwirkung von Kaliumoxalat auf dasselbe. M. Kohn. 66, 398 u. f.

## U

- Ultraviolett-Absorption des Systems Propion-aldehyd-Äthanol.** M. Pestemer und P. Bernstein. 63, 236—243.
- Ultraviolettabsorption binarer Flüssigkeitsgemische:** Das System Azeton-Hexan. M. Pestemer. 65, 1—5.
- Ultraviolettabsorption des Tetrahydrodiphenyls.** M. Pestemer und L. Wiligut. 66, 119—128.
- Undezylenon:** Darstellung desselben. G. Breuer und K. Weinmann. 67, 50.

## V

- i-Vanillin:** Darstellung desselben. G. Lock. 64, 343.
- Veratrumaldehyd:** Bildung desselben. G. Lock. 64, 344.
- Verbindung  $C_{10}H_{18}O_2$ ,** isoliert aus Elemiöl. M. Mladenović. 64, 180—182.
- Verbindung  $C_{10}H_{20}O$  (Menthol?),** erhalten aus der Verbindung  $C_{10}H_{18}O_2$ . M. Mladenović. 64, 181.
- Verbindung  $C_{10}H_9O_5Cl$ ,** erhalten durch Alkoholyse des Chloratranorins. G. Koller und K. Pöpl. 64, 130.
- Verbindung  $C_{12}H_8O_2N_2Cl_2S_2$ ,** erhalten aus Bis-(4'-chlor-2-nitrobenzolsulfenyl)-1,4-diaminobenzol. E. Riesz. 67, 62.
- Verbindung  $C_{13}H_{10}O_7N_{11}Fe_4$ ,** erhalten aus Hexazyannerrosäure. F. Hölzl und J. Krakora. 64, 99.
- Verbindung  $C_{14}H_{13}O_2N_3ClH_3S$ ,** erhalten aus 1-Dimethyl-4-(4'-chlor-2'-nitrobenzolsulfenyl)-phenylendiamin. E. Riesz. 67, 60.
- Verbindung  $C_{20}H_{18}O_9$ ,** erhalten aus Protokaprarsäure und Äthylalkohol. G. Koller, A. Klein und K. Pöpl. 63, 307—308.



- Verbindung  $C_{20}H_{18}O_6$ , erhalten aus Ramalinsäure. G. Koller, E. Krakauer und K. Pöpl. 64, 4.
- Verbindung  $C_{22}H_{24}O_{10}$ , erhalten aus Saxatilsäure. G. Koller und A. Klein. 64, 84.
- Verbindung  $C_{21}H_{24}O_9$ , Glukosid (Onospin), erhalten aus p-Methoxybenzyl-resorzyketon. F. Wessely, F. Lechner und K. Dinjaški. 63, 208.
- Verbindung  $C_{22}H_{12}O_3$ , erhalten durch Reduktion des Dimethylenphenylanthranoldions. R. Weiss und F. Müller. 65, 135.
- Verbindung  $C_{22}H_{14}O_3$ , erhalten durch Reduktion des Dimethylen-phenylanthranoldions. R. Weiss und F. Müller. 65, 135.
- Verbindung  $C_{22}H_{20}O_{10}$ , erhalten aus Saxatilsäure und Äthylalkohol. G. Koller, A. Klein und K. Pöpl. 63, 309—310.
- Verbindung  $C_{23}H_{30}O_7$ , erhalten bei der Hydrierung von Limonin. G. Koller und H. Czerny. 67, 265—266.
- Verbindung  $C_{24}H_{10}O_6N_5Cl_3S_3$ , erhalten aus Bis(4'-chlor-2'-nitrobenzol-sulphenyl)-1,4-diamino-benzol. E. Riesz. 67, 61.
- Verbindung  $C_{25}H_{30}O_{10}$ , erhalten aus Hydrogossypol. L. Schmid und S. Margulies. 65, 398.
- Verbindung  $C_{26}H_{20}O_{10}$ , dimeres Pimpinellin, erhalten aus Pimpinellin. F. Wessely und K. Dinjaški. 64, 135 u. f.
- Verbindung  $C_{26}H_{24}O_{10}$ , erhalten aus dem dimeren Pimpinellin. F. Wessely und K. Dinjaški. 64, 138 u. f.
- Verbindung  $C_{26}H_{24}O_2N_2ClS$ , erhalten aus 1-Dimethyl-4-(4'-chlor-2'-nitrobenzol-sulphenyl)-phenylendiamin. E. Riesz. 67, 59.
- Verbindung  $C_{28}H_{18}O_6$ , Triazetylderivat, erhalten aus der Verbindung  $C_{22}H_{12}O_3$ . R. Weiss und F. Müller. 65, 135.
- Verbindung  $C_{28}H_{20}O_6$ , Triazetylderivat, erhalten aus der Verbindung  $C_{22}H_{14}O_3$ . R. Weiss und F. Müller. 65, 135.
- Verbindung  $C_{28}H_{24}O_6NBr$ , erhalten aus der Verbindung  $C_{22}H_{20}O_{10}$  und m-Bromanilin. G. Koller, A. Klein und K. Pöpl. 63, 310.
- Verbindung  $C_{28}H_{26}O_{11}N_6Cl_2S_2Cr_2$ , erhalten aus 1-Dimethyl-4-(4'-chlor-2'-nitrobenzol-sulphenyl)-phenylendiamin. E. Riesz. 67, 57.
- Verbindung  $C_{29}H_{20}O_4N_4S_4$ , erhalten aus 2-Dichlor-3-keto-2,3-dihydrobenzo-1,4-thiazin und o-Aminothiophenol. G. Walter, R. Hübsch und H. Polak. 63, 200.
- Verbindung  $C_{30}H_{48}O_2$ , erhalten aus Oxy- $\beta$ -amyrinbenzoat-superoxyd. A. Rollet und R. Petter. 63, 315.
- Verbindung  $C_{31}H_{52}O_2$ , Azetat eines aus der Weißbuchenrinde isolierten Sterins. O. Brunner und G. Wiedemann. 63, 371.
- Verbindung  $C_{32}H_{18}N_4$ , erhalten aus 2,11-Dioxyperylen-3,10-chinon und o-Phenylendiamin. A. Zinke, F. Stimler und E. Reuss. 64, 424.
- Verbindung  $C_{33}H_{30}O$ , erhalten aus Benzaldehyd und Zyklohexanon. R. Weiss und J. Ebert. 65, 404.
- Verbindung  $C_{34}H_{22}O$ , erhalten aus 3,4-Dibenzoyl-perylen. A. Zinke und O. Benndorf. 64, 95—96.
- Verbindung  $C_{44}H_{30}O_3$  (2,3-Diphenyl-1,4-naphthochinon + 2,3-Diphenyl-1-naphthol): Bildung derselben aus 2,3-Diphenyl-1,4-dioxynaphthalin und aus den Komponenten. R. Weiss und K. Bloch. 63, 47.
- Verbindung  $C_{48}H_{18}O_{12}N_{10}Cl_6S_6$ , erhalten aus Bis-(4'-chlor-2'-nitrobenzol-sulphenyl)-1,4-diaminobenzol. E. Riesz. 67, 61.
- Veresterungsgeschwindigkeiten von Alkoholen in Essigsäure. A. Kailan und S. Schwebel. 63, 52—78.
- Veresterungsgeschwindigkeiten der Benzoesäure in äthylalkoholischer Salzsäure mit und ohne Zusatz von Neutralsalzen und von Benzophenon. A. Kailan und V. Kirchner. 64, 191—212.
- Vinylamin: Über den Nachweis desselben. A. Wacek und H. Löffler. 64, 165.
- 1-Vinyl-2-äthyl-3-äthoxy-4,5-dimethoxy-benzol: Bildung und Oxydation desselben. E. Späth und F. Boschan. 63, 149.
- Viskositäten, relative: Änderung derselben durch Zusatz von Neutralsalzen und Benzophenon zu Lösungen von Benzoesäure in äthylalkoholischer Salzsäure

- und Einfluß auf die Veresterungsgeschwindigkeit der Benzoesäure in solchen Lösungen. A. Kailan und V. Kirchner. 64, 191—212.  
**Vitamin A:** Über die Konstitution desselben. P. Karrer. 66, 369 u. f.  
**Vitamin B<sub>2</sub>:** Siehe Laktoflavin.  
**Vitamin C:** Siehe Ascorbinsäure.

## W

- Wasser:** Über die Austauschbarkeit der Wasserstoffatome desselben und des Koordinationsraumes eines Komplexsalzes. O. Bankowski. 62, 262—266.  
**Wasser, schweres:** Leitfähigkeit von starken Säuren in Gemischen desselben mit leichtem Wasser. A. Fink, Ph. Gross und H. Steiner. 66, 111—118.  
**Wasser, schweres:** Untersuchungen über die Konzentration desselben in natürlichem Eis. E. Baroni und A. Fink. 67, 193—195.  
**Wasserstoff der Masse 2:** Über die Ortho- und Parazustände desselben. Der Temperaturverlauf der Rotationswärme von H<sub>2</sub><sup>2</sup>. H. Motz und F. Patat. 64, 17—20.  
**Wasserstoffatome:** Über die Austauschbarkeit derselben des Koordinationsraumes eines Komplexsalzes und des Wassers. O. Bankowski. 65, 262—266.  
**Weißbuchenrinde:** Über die Inhaltsstoffe derselben. O. Brunner und G. Wiedemann. 63, 368—373.

## X

- m-Xylenoldisulfamid:** Darstellung desselben aus symm. m-Xylenol. E. Katscher und H. Lehr. 64, 238.  
**m-Xylenol-disulfanilid:** Darstellung desselben aus symm. m-Xylenol. E. Katscher und H. Lehr. 64, 238.  
**asymm., m-Xylenol-sulfanilid:** Darstellung desselben aus asymm. m-Xylenol. E. Katscher und H. Lehr. 64, 242.  
**asymm., m-Xylenol-sulfomethylanilid:** Darstellung desselben. E. Katscher und H. Lehr. 64, 243.  
**o-Xylol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 437.  
**m-Xylol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 438.  
**p-Xylol:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 63, 438.

## Z

Siehe auch C . . .

- Zellulose:** Über die Einwirkung des flüssigen Broms auf dieselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 65, 204—212.  
**Zellulose:** Das Verhalten derselben gegen flüssiges Chlor, Jod und Jod-I-Chlorid. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 66, 249—254.  
**Zerylalkohol:** Isolierung desselben aus der Rinde des Judendorns und der Esche. J. Bisko und J. Zellner. 64, 12 u. 14.  
**Zimtaldehyd:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 382.  
**Zimtalkohol:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit desselben in Essigsäure. A. Kailan und S. Schwebel. 63, 55 u. f.  
**Zimtsäure:** Das Ramanspektrum derselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 383.  
**Zimtsäure-äthylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 383.  
**Zimtsäure-chlorid:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 383.  
**Zimtsäure-methylester:** Das Ramanspektrum desselben. K. W. F. Kohlrausch und A. Pongratz. 64, 383.



- Zink:** Messung seines Potentials gegen Lösungen von Di-thioharnstoffzinkchlorid; Abscheidung desselben auf verschiedenen Metallen. G. Walter, M. Adler und G. Reimer. 65, 65 u. f.
- Zink:** Bestimmung der Temperaturabhängigkeit der Löslichkeit von Nickelstählen, Chromstählen und Manganstählen in geschmolzenem Zink. H. Grubitsch. 65, 122—128.
- Zinkoxyd:** Über die Sorption von Joddampf durch dasselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 104 u. f.
- Zinkoxyd:** Über die Veränderung seiner Eigenschaften infolge mechanischer Beanspruchung. A. Kutzelnigg. 64, 61—73.
- Zinkoxyd:** Über die Fluoreszenz desselben bei der Temperatur der flüssigen Luft. A. Kutzelnigg. 64, 74 u. 75.
- Zinndioxyd:** Über die Sorption von Joddampf durch dasselbe. E. Beutel und A. Kutzelnigg. 63, 111.
- Zinn-II-oxyd:** Über Mischkristallbildung mit demselben. E. Hayek. 66, 197—200.
- Zizyphus vulgaris Lam.:** Siehe Judendorn.
- Zwischenprodukte, instabile:** Diese und die klassische chemische Mechanik. A. Skrabal. 64, 289—332.
- Zwitterionen:** Elektrisches Moment derselben. E. Guth und H. Mark. 65, 121.
- Zyanessigsäure:** Über die Veresterungsgeschwindigkeiten derselben. A. Kailan und L. Jungermann. 64, 213 u. f.
- m-Zyan-phenyläther:** Darstellung desselben. G. Lock und F. H. Kempter. 67, 29.

## Formelregister.

### Gruppe C<sub>1</sub>

CH <sub>4</sub>	Methan
CF <sub>4</sub>	Tetrofluorkohlenstoff
CCl <sub>4</sub>	Tetrachlorkohlenstoff
CHCl <sub>3</sub>	Chloroform
CH <sub>2</sub> O	Formaldehyd
CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Ameisensäure
CH <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	Diazomethan
CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	Methylenchlorid
CH <sub>3</sub> Cl	Methylchlorid
CH <sub>4</sub> O	Methylalkohol
CH <sub>5</sub> N	Methylamin
CDCl <sub>3</sub>	Deuterochloroform
CDBr <sub>3</sub>	Deuterochloroform
COS	Kohlenstoffoxysulfid
CHCl <sub>2</sub> Br	Dichlor-brom-methan
CH <sub>3</sub> DO	Deutero-methanol
CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> S	Thioharnstoff
CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> ClSCu, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O	Thioharnstoffkuprochlorid

### Gruppe C<sub>2</sub>

C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	Oxalsäure
C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N	Azetonitril
C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	1,1,1-Trichloräthan
—	1,1,2-Trichloräthan
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	Essigsäure
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> N <sub>4</sub>	5-Methyltetrazol
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	1,1-Dichloräthan
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> N	Vinylamin
C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O	Äthylalkohol
C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	Glykol
C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub>	Äthylendiamin
C <sub>2</sub> HOC <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	Chloral
C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> Br	Bromessigsäure
C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> J	Jodessigsäure
C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub>	Azomethan
C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>3</sub> Cl	Azetamidrazon-hydrochlorid
C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>4</sub> Cl	Azethydrazidin-hydrochlorid
C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>4</sub> ClS <sub>2</sub> Cu	Dithioharnstoffkuprochlorid
C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> S <sub>2</sub> Cd	Dithioharnstoff-kadmiumchlorid
C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> S <sub>2</sub> Zn	Di-thioharnstoffzinkchlorid

### Gruppe C<sub>3</sub>

C <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	Kohlensuboxyd
C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	Allylalkohol
—	Azeton
—	Propionaldehyd
C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub>	1,1-Dichlorpropan
—	2,2-Dichlorpropan
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> N	Allylamin
—	Propenylamin
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	i-Propylalkohol
C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> N	Zyanessigsäure
C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> O <sub>2</sub> Cl	β-Chlorpropionsäure



$C_3H_5O_2Br$	$\alpha$ -Brompropionsäure
—	$\beta$ -Brompropionsäure
$C_3H_5NS$	Äthylsenföl
—	Athylrhodanid
$C_3H_5ONS$	Methoxy-methylsenföl
$C_3H_{12}O_3N_7S_3Ag$	Trithioharnstoff-silbernitrat
$C_3H_{12}N_6ClS_3Cu$	Trithioharnstoffkuprochlorid

Gruppe C<sub>4</sub>

$C_4H_{10}$	n-Butan
—	i-Butan
$C_4H_8O_2$	n-Buttersäure
$C_4H_8Cl_2$	1,1-Dichlorbutan
—	1,1-Dichlor-i-butan
$C_4H_{10}O$	Äthyläther
—	n-Butylalkohol
$C_4H_{10}S$	sek. Butylmerkaptan
—	tert. Butylmerkaptan
$C_4H_{11}N$	n-Butylamin
—	sek.-Butylamin
—	Diäthylamin
$C_4H_5NS$	Allylsenföl
$C_4H_7O_2Br$	$\alpha$ -Brombuttersäure
$C_4H_9O_2N$	$\beta$ -Methylamino-propionsäure
$C_4H_{10}O_2NCl$	$\beta$ -Amino-propionsäure-methylester-hydrochlorid
$C_4H_{18}O_4N_8S$	Azethydrazidin-sulfat
$C_4H_{18}N_8Cl_6Pt$	Azethydrazidin-chloroplatinat
$C_4H_{16}N_8Cl_2S_4Pb$	Tetra-thioharnstoffplumbochlorid

Gruppe C<sub>5</sub>

$C_5H_5N$	Pyridin
$C_5H_8O_2$	Krotonsäuremethylester
$C_5H_{10}O_2$	1,3-Butylenglykolformal
$C_5H_{10}Cl_2$	1,1-Dichlorpentan
—	1,1-Dichlor-i-pentan
$C_5H_{11}Cl$	2-Methyl-1-chlor-butan
—	2-Chlor-pentan
—	3-Chlor-pentan
$C_5H_{12}O$	Diäthylkarbinol
—	sek.-Butylkarbinol
—	tert.-Butylkarbinol
—	Methyl-n-propyl-karbinol
—	Methyl-i-propyl-karbinol
—	i-Propyl-äthyläther
$C_5H_{12}S$	tert.-Amylmerkaptan
$C_5H_5O_2Na$	enol-Glutakonaldehyd-natrium
$C_5H_9O_2Br$	$\alpha$ -Bromvaleriansäure
—	$\alpha$ -Brom-i-valeriansäure
$C_5H_9NS$	n-Butyl-rhodanid
$C_5H_{11}O_2N$	$\beta$ -Methylamino-propionsäure-methylester
$C_5H_{12}ON_2$	$\beta$ -Methylamino-propionsäure-methylamid
$C_5H_{13}ON_2Cl$	$\beta$ -Methylamino-propionsäure-methylamid-hydrochlorid
$C_5H_{20}N_{10}ClS_5Ag$	Penta-thioharnstoff-silberchlorid
$C_5H_{20}N_{10}Cl_4S_5Cd_2$	Penta-thioharnstoff-di-kadmiumchlorid
$C_5H_{24}O_2N_{10}Cl_2S_5Sn_2$	Penta-thioharnstoff-diaquo-distannochlorid

Gruppe C<sub>6</sub>

<b>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub></b>	Benzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>10</sub></b>	1,2-Dimethyl-butadien
<b>C<sub>6</sub>H<sub>14</sub></b>	Hexan
<b>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>D<sub>2</sub></b>	p-Dideutero-benzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>O<sub>5</sub></b>	Furan-2,3-dikarbonsäure
<b>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>Br<sub>2</sub></b>	o-Dibrom-benzol
—	m-Dibrom-benzol
—	p-Dibrom-benzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>D</b>	Monodeutero-benzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>F</b>	Fluorbenzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Br</b>	Brombenzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O</b>	Phenol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub></b>	Brenzkatechin
—	Hydrochinon
—	Resorzin
<b>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub></b>	Phlorogluzin
—	Pyrogallol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>N</b>	Anilin
<b>C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub></b>	Ascorbinsäure (Vitamin C)
<b>(C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>n</sub></b>	Zellulose
<b>C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>N</b>	Diallylamin
<b>C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub></b>	1,3-Butylenglykol-azetal
<b>C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>Cl</b>	n-Hexylchlorid
<b>C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>J</b>	n-Hexyljodid
<b>C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O</b>	tert.-Amylkarbinol
—	Di-i-propyläther
<b>C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub></b>	Mannit
<b>C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>OCl<sub>4</sub></b>	2,3,4,6-Tetrachlor-phenol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>Br</b>	1,3-Dichlor-4-brom-benzol
—	1,4-Dichlor-2-brom-benzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>J</b>	1,3-Dichlor-4-jod-benzol
—	1,4-Dichlor-2-jod-benzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>OCl<sub>2</sub></b>	1,3-Dichlor-4-oxy-benzol
—	1,4-Dichlor-2-oxy-benzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>N<sub>6</sub>Fe</b>	Hexazyanoferrosäure
<b>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>FCI</b>	o-Chlor-fluor-benzol
—	m-Chlor-fluor-benzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>FBr</b>	p-Bromfluorbenzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>FJ</b>	p-Fluor-jodbenzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>ClBr</b>	o-Chlorbrombenzol
—	m-Chlorbrombenzol
—	p-Chlorbrombenzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>ClJ</b>	o-Chlor-jod-benzol
—	m-Chlor-jod-benzol
—	p-Chlor-jod-benzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>BrJ</b>	p-Brom-jod-benzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OF</b>	p-Fluor-phenol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OCl</b>	o-Chlorphenol
—	m-Chlorphenol
—	p-Chlorphenol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OBr</b>	o-Bromphenol
—	p-Bromphenol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N</b>	Nitrobenzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>N</b>	o-Nitrophenol
—	m-Nitrophenol
—	p-Nitrophenol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NCl<sub>2</sub></b>	1,3-Dichlor-4-amino-benzol
—	1,4-Dichlor-2-amino-benzol
<b>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>NF</b>	p-Fluor-anilin



$C_6H_5NCl$	o-Chloranilin
—	m-Chloranilin
—	p-Chloranilin
$C_6H_5NBr$	o-Bromanilin
—	m-Bromanilin
—	p-Bromanilin
$C_6H_{13}O_2N$	Marasmin = l-Leucin
$C_6H_{13}O_2N_3$	$\beta, \beta'$ -Imino-dipropionsäure-diamid
$C_6H_3OCl_2Br$	2,6-Dichlor-4-brom-phenol
$C_6H_3OBr_2J$	4,6-Dibrom-2-jod-phenol
$C_6H_4OClBr$	2-Chlor-4-brom-phenol
$C_6H_4O_2NF$	p-Fluor-nitrobenzol
$C_6H_4O_2NCl$	o-Chlor-nitrobenzol
—	m-Chlor-nitrobenzol
—	p-Chlor-nitrobenzol
$C_6H_4O_2NBr$	o-Brom-nitrobenzol
—	m-Brom-nitrobenzol
—	p-Brom-nitrobenzol
$C_6H_5O_2ClS$	Benzolsulfochlorid

Gruppe C<sub>7</sub>

$C_7H_8$	Toluol
$C_7H_5N$	Benzonitril
$C_7H_6O$	Benzaldehyd
$C_7H_6O_2$	Benzoessäure
$C_7H_6O_4$	$\alpha$ -Resorcyssäure
$C_7H_5Cl_2$	1,3-Dichlor-4-methyl-benzol
—	1,4-Dichlor-2-methyl-benzol
$C_7H_5Br_2$	3,5-Dibrom-toluol
$C_7H_7F$	o-Fluortoluol
—	m-Fluortoluol
—	p-Fluortoluol
$C_7H_7Cl$	Benzylchlorid
—	o-Chlortoluol
—	m-Chlortoluol
—	p-Chlortoluol
$C_7H_7Br$	Benzylbromid
—	o-Bromtoluol
—	m-Bromtoluol
—	p-Bromtoluol
$C_7H_7J$	o-Jodtoluol
—	m-Jodtoluol
—	p-Jodtoluol
$C_7H_8O$	Anisol
—	Benzylalkohol
—	o-Kresol
—	m-Kresol
—	p-Kresol
$C_7H_8O_2$	Guajakol
—	Resorzinmonomethyläther
—	Hydrochinon-monomethyläther
$C_7H_8O_3$	5-Methyl-pyrogallol
$C_7H_8S$	Benzylmerkaptan
$C_7H_9N$	Benzylamin
—	o-Toluidin
—	m-Toluidin
—	p-Toluidin
$C_7H_{12}O_4$	Pimelinsäure
$C_7H_{14}O_2$	1,3-Butylenglykol-azetonol
—	Pinakon-formal

$C_7H_{15}Cl$	n-Heptylchlorid
$C_7H_2O_2Cl_4$	2,4,5,6-Tetrachlor-3-oxy-benzaldehyd
$C_7H_3NCl_2$	1,3-Dichlor-4-zyan-benzol
$C_7H_4OCl_2$	o-Chlorbenzoesäure-chlorid
—	m-Chlorbenzoesäure-chlorid
—	p-Chlorbenzoesäure-chlorid
$C_7H_4O_2N$	m-Nitro-benzonitril
—	p-Nitro-benzonitril
$C_7H_4O_5N_2$	2,4-Dinitro-benzaldehyd
$C_7H_4NCl$	o-Chlor-benzonitril
—	m-Chlor-benzonitril
—	p-Chlor-benzonitril
$C_7H_4NBr$	o-Brombenzonitril
—	m-Brombenzonitril
—	p-Brombenzonitril
$C_7H_4Cl_2Br_2$	3,5-Dibrombenzalchlorid
$C_7H_5OCl$	Benzoylchlorid
$C_7H_5OBr$	Benzoylbromid
$C_7H_5O_2J$	2-Jod-3-oxy-benzaldehyd
$C_7H_5O_3J$	2-Jod-3-oxy-benzoesäure
$C_7H_5O_4N$	o-Nitrobenzoesäure
$C_7H_5ClBr_2$	3,5-Dibrom-benzalchlorid
$C_7H_5Cl_2Br$	p-Brombenzalchlorid
$C_7H_6OS$	Thiobenzenoesäure
$C_7H_6ClBr$	o-Brombenzylchlorid
—	m-Brombenzylchlorid
—	p-Brombenzylchlorid
—	1-Methyl-4-chlor-2-brombenzol
$C_7H_6ClJ$	1-Methyl-4-chlor-2-jodbenzol
$C_7H_7ON$	Benzamid
$C_7H_7OF$	p-Fluor-anisol
$C_7H_7OCl$	o-Chlor-anisol
—	p-Chlor-anisol
—	1-Methyl-4-chlor-2-oxybenzol
$C_7H_7OBr$	o-Brom-anisol
—	p-Brom-anisol
$C_7H_7OJ$	o-Jod-anisol
—	m-Jod-anisol
—	p-Jod-anisol
$C_7H_7O_2J$	2-Jod-3-oxy-benzylalkohol
$C_7H_7O_3N$	o-Nitrobenzylalkohol
—	m-Nitrobenzylalkohol
—	p-Nitrobenzylalkohol
$C_7H_8NCl$	1-Methyl-4-chlor-2-aminobenzol
$C_7H_9ON$	o-Amino-anisol
—	m-Amino-anisol
—	p-Amino-anisol
$C_7H_{15}O_2N$	$\beta$ -Diäthylamino-propionsäure
$C_7H_2O_3NCl_3$	2-Nitro-3,5-dichlor-benzoylchlorid
$C_7H_3O_2NCl_4$	2-Nitro-3,5-dichlor-benzalchlorid
$C_7H_3O_3NCl_2$	2-Nitro-3,5-dichlor-benzaldehyd
$C_7H_3O_2Cl_2Br$	2,4-Dichlor-6-brom-3-oxy-benzaldehyd
$C_7H_3O_2Br_2J$	4-6-Dibrom-2-jod-3-oxy-benzaldehyd
$C_7H_3O_4NCl_2$	2-Nitro-3,5-dichlorbenzoesäure
$C_7H_4OClBr$	o-Brom-benzoesäure-chlorid
—	m-Brom-benzoesäure-chlorid
—	p-Brom-benzoesäure-chlorid
$C_7H_4O_2ClBr$	2-Chlor-6-brom-3-oxy-benzaldehyd
$C_7H_4O_3N_2Cl_2$	2-Nitro-3,5-dichlor-benzaldehyd-oxim
$C_7H_4O_3N_2Cl_2$	2-Nitro-3,5-dichlor-benzamid
$C_7H_5ONCl_2$	2-Amino-3,5-dichlorbenzaldehyd



$C_7H_5O_2NCl_2$   
 $C_7H_5O_2NS$   
 $C_7H_6ON_2Cl_2$   
 $C_7H_4O_2NCl_2Br$   
 $C_7H_4O_2NBr_2J$

2-Amino-3,5-dichlorbenzoesäure  
 Rhodanbrenzkatechin  
 2-Amino-3,5-dichlor-benzaldoxim  
 2,4-Dichlor-6-brom-3-oxy-benzaldoxim  
 4,6-Dibrom-2-jod-3-oxy-benzaldoxim

## Gruppe Cs

 $C_8H_{10}$ 

Äthylbenzol

—

o-Xylol

—

m-Xylol

—

p-Xylol

 $C_8H_6O_4$ 

i-Phthalsäure

 $C_8H_7N$ 

Benzylcyanid

—

o-Tolunitril

—

m-Tolunitril

—

p-Tolunitril

 $C_8H_8O$ 

Azetophenon

—

Phenylazetaldehyd

 $C_8H_8O_2$ 

Benzoesäure-methylester

—

Phenylessigsäure

 $C_8H_8O_3$ 

Phenoxyessigsäure

—

i-Vanillin

 $C_8H_8O_4$ 

2,5-Dioxy-3-methyl-benzoesäure

 $C_8H_8O_5$ 

Furan-2,3-dikarbonsäure-dimethylester

 $C_8H_9Cl$ 

1,2-Dimethyl-4-chlorbenzol

—

1,3-Dimethyl-2-chlorbenzol

—

1,3-Dimethyl-4-chlorbenzol

—

1,3-Dimethyl-5-chlorbenzol

—

1,4-Dimethyl-2-chlorbenzol

 $C_8H_9Br$ 

1,2-Dimethyl-4-brombenzol

—

1,3-Dimethyl-2-brombenzol

—

1,3-Dimethyl-4-brombenzol

—

1,3-Dimethyl-5-brombenzol

—

1,4-Dimethyl-2-brom-benzol

 $C_8H_9J$ 

1,2-Dimethyl-3-jodbenzol

—

1,2-Dimethyl-4-jodbenzol

—

1,3-Dimethyl-2-jodbenzol

—

1,3-Dimethyl-4-jodbenzol

—

1,3-Dimethyl-5-jodbenzol

—

1,4-Dimethyl-2-jodbenzol

 $C_8H_{10}O$ 

Methyl-phenyl-karbinol

—

 $\beta$ -Phenyläthylalkohol $C_8H_{10}O_2$ 

Brenzkatechin-dimethyläther

—

Hydrochinon-dimethyläther

—

Resorzin-dimethyläther

—

o-Kresyl-methyläther

—

m-Kresyl-methyläther

—

p-Kresyl-methyläther

—

 $\beta$ -Orzin $C_8H_{14}O$ 

1-Okten-5,6-oxyd

 $C_8H_{16}O_2$ 

Dioxy-5,6-okten-1

 $C_8H_{17}Cl$ 

n-Oktylchlorid

 $C_8H_{18}O_2$ 

3,4-Dioxyoktan

 $C_8O_3Cl_4$ 

Tetrachlor-phthalsäure-anhydrid

 $C_8H_4O_2Cl_2$ 

Phthalsäurechlorid

—

i-Phthalsäurechlorid

—

Terephthalsäurechlorid

 $C_8H_6OCl_4$ 

2,3,4,6-Tetrachlor-phenetol

 $C_8H_7ON$ 

p-Methoxy-benzonitril

$C_8H_7OCl$	$\omega$ -Chlor-azetophenon
—	Phenyllessigsäurechlorid
—	o-Toluylsäure-chlorid
—	m-Toluylsäure-chlorid
—	p-Toluylsäure-chlorid
$C_8H_7OCl_3$	Trichlor-m-xylenol
$C_8H_7O_2N$	p-Methoxyphenol-isozyanat
$C_8H_7O_2Cl$	p-Methoxy-benzoesäurechlorid
$C_8H_7O_3Cl$	3-Chlor-4-methyl-2,6-dioxy-benzaldehyd
$C_8H_7O_3Br$	2-Brom-i-vanillin
$C_8H_7O_4Br$	2-Brom-i-vanillinsäure
$C_8H_8O_2Br_2$	3,5-Dibrom-veratrol
$C_8H_8O_2Cl$	3-Chlor-2,6-dioxy-1,4-xylol
$C_8H_8O_3Br$	2-Brom-i-vanillinalkohol
$C_8H_{10}OS$	asymm.-Merkapto-m-xylenol
$C_8H_{10}OS_2$	2,4-Dimerkapto-1, 3, 5-xylenol
$C_8H_{10}N_2J_2$	1-Dimethylamino-4-dijodaminobenzol
$C_8H_{11}O_7N_7$	Azethydrazidin-pikrat
$C_8H_{15}O_4N$	$\beta$ , $\beta'$ -Imino-dipropionsäure-dimethylester
$C_8H_{16}O_2N_2$	Essigsäure-äthylester-azin
$C_8H_{17}ON$	Konhydrin
$C_8H_{17}O_2N$	$\beta$ -Diäthylamino-propionsäure-methylester
$C_8H_5O_4NCl_2$	2-Nitro-3,5-dichlor-benzoesäure-methylester
$C_8H_7O_5ClS_2$	1,3-Dimethylbenzol-2,5-sulfo-chinon-4-sulfochlorid
$C_8H_{11}O_5NS$	Glykokoll-Benzolsulfosäure
$C_8H_{11}O_6NS$	Glykokoll-Phenolsulfosäure
$C_8H_{12}O_5N_2S_2$	m-Xylenoldisulfamid
$C_8H_{16}O_4NCl$	$\beta$ , $\beta'$ -Imino-dipropionsäure-dimethylester-hydrochlorid
$C_8H_7O_4Cl_2SK$	Dichlorxylenolsulfosaures Kalium

Gruppe C<sub>9</sub>

$C_9H_{12}$	Mesitylen
—	Hemellittol
—	Pseudokumol
—	n-Propyl-benzol
$C_9H_6O_2$	Phenyl-propionsäure
$C_9H_6O_6$	Hemimellithsäure
$C_9H_7N$	Chinolin
$C_9H_8O$	Zimtaldehyd
$C_9H_8O_2$	Zimtsäure
$C_9H_9O_3$	2-Brom-veratrumaldehyd
$C_9H_9N$	1,2-Dimethyl-4-zyanbenzol
—	1,3-Dimethyl-2-zyanbenzol
—	1,3-Dimethyl-4-zyanbenzol
—	1,3-Dimethyl-5-zyanbenzol
—	1,4-Dimethyl-2-zyanbenzol
—	2,3-Dimethyl-benzonitril
$C_9H_{10}O$	Äthyl-phenyl-keton
—	Methyl-benzyl-keton
—	2,3-Dimethylbenzaldehyd
—	Zimtalkohol
$C_9H_{10}O_2$	Benzoessäure-äthylester
—	2,3-Dimethyl-benzoessäure
—	Phenyllessigsäure-methylester
—	o-Toluylsäure-methylester
—	m-Toluylsäure-methylester
—	p-Toluylsäure-methylester



$C_9H_{10}O_3$	Atranolhalbmethylläther
—	Salizylsäure-äthylester
—	m-Oxy-benzoesäure-äthylester
—	p-Oxy-benzoesäure-äthylester
—	Veratrumaldehyd
$C_9H_{10}O_5$	2, 3, 4-Trioxo-6-methyl-benzoesäure-methylester
$C_9H_{12}O$	Äthyl-phenyl-karbinol
—	$\gamma$ -Phenyl-propylalkohol
$C_9H_{12}O_3$	Phlorogluzin-trimethyläther
—	Pyrogallol-trimethyläther
$C_9H_{18}O_2$	Nonanol-1-on-8
—	Pinakon-azetonol
$C_9H_{19}Cl$	n-Nonylchlorid
$C_9H_5O_2Cl_3$	2, 3, 6-Trichlorzimtsäure
$C_9H_5O_6N_3$	2, 4, 6-Trinitrozimtsäure
$C_9H_6O_2Cl$	2,5-Dichlorzimtsäure
—	2,6-Dichlorzimtsäure
$C_9H_6O_2Cl_4$	2, 4, 5, 6-Tetrachlor-3-äthoxy-benzaldehyd
$C_9H_7OCl$	Zimtsäurechlorid
$C_9H_7O_2Cl$	o-Chlorzimtsäure
—	m-Chlorzimtsäure
—	p-Chlorzimtsäure
$C_9H_7O_4N$	o-Nitrozimtsäure
—	m-Nitrozimtsäure
—	p-Nitrozimtsäure
$C_9H_8O_3Br_2$	2,6-Dibrom-veratrum-aldehyd
$C_9H_9OCl$	2,3-Dimethylbenzoesäure-chlorid
$C_9H_9O_2Cl$	o-Chlorbenzoesäure-äthylester
—	m-Chlorbenzoesäure-äthylester
—	p-Chlorbenzoesäure-äthylester
$C_9H_9O_2Br$	o-Brombenzoesäure-äthylester
—	m-Brombenzoesäure-äthylester
—	p-Brombenzoesäure-äthylester
$C_9H_9O_3N$	3,4-Dimethoxy-phenyl-iso-zyanat
—	Hippursäure
$C_9H_9O_4N$	o-Nitrobenzoesäure-äthylester
—	m-Nitrobenzoesäure-äthylester
—	p-Nitrobenzoesäure-äthylester
$C_9H_9O_4Br$	2-Bromveratrumsäure
$C_9H_{11}ON$	2,3-Dimethyl-benzamid
—	2,3-Dimethyl-benzaldehyd-oxim
$C_9H_{11}O_2N$	Anthranilsäure-äthylester
—	m-Aminobenzoesäure-äthylester
—	p-Aminobenzoesäure-äthylester
$C_9H_{11}O_3N$	p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-methylester
$C_9H_{11}O_3Br$	2-Brom-veratrum-alkohol
$C_9H_{17}O_4N$	$\beta$ , $\beta'$ -Methylamino-dipropionsäure-dimethylester
$C_9H_5O_4NCl_2$	2-Nitro-3,5-dichlor-zimtsäure
$C_9H_6O_2Cl_2Br_2$	2,5-Dichlor-dibrom-dihydro-zimtsäure
$C_9H_7O_2Cl_2Br$	2,4-Dichlor-6-brom-3-äthoxybenzaldehyd
$C_9H_7O_4NCl_2$	2-Nitro-3,5-dichlor-benzoesäure-äthylester
$C_9H_8O_2ClBr$	2-Chlor-6-brom-3-äthoxy-benzaldehyd
$C_9H_{13}O_5NS$	Glykokoll-Toluolsulfosäure
$C_9H_{13}O_6NS$	Alanin-Phenolsulfosäure
$C_9H_{13}O_6NS$	Glykokoll-o-Kresolsulfosäure
—	Glykokoll-m-Kresolsulfosäure
—	Glykokoll-p-Kresolsulfosäure
$C_9H_{18}O_3N_4$	$\beta$ , $\beta'$ , $\beta''$ -Ammoniak-tripropionsäure-triamid
$C_9H_{18}O_4NCl$	$\beta$ , $\beta'$ -Methylamino-dipropionsäure-dimethylester-hydrochlorid
$C_9H_{12}O_6NSAg$	Glykokoll-p-Kresolsulfosaures Silber

Gruppe C<sub>10</sub>

C <sub>10</sub> H <sub>14</sub>	1-Phenyl-n-butan
—	1, 2, 3, 5-Tetramethylbenzol
—	1, 2, 4, 5-Tetramethylbenzol
C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> O <sub>8</sub>	Mellophansäure
C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>	3,4-Dimethyl-phthalsäureanhydrid
—	4,5-Dimethylphthalsäureanhydrid
C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> O	Benzalazeton
C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	o-Methylzimtsäure
—	m-Methylzimtsäure
—	p-Methylzimtsäure
—	Zimtsäure-methylester
C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub>	4,5-Dimethyl-phthalsäure
—	i-Phthalsäure-dimethylester
—	Terephthalsäure-dimethylester
C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> O <sub>6</sub>	Halbmethyläther-orzindikarbonsäure
C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> O	Äthylbenzylketon
C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	Phenyllessigsäureäthylester
—	o-Toluylsäure-äthylester
—	m-Toluylsäure-äthylester
—	p-Toluylsäure-äthylester
C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>	3,4-Dimethyl- $\Delta^4$ -tetrahydro-phthalsäureanhydrid
C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> O <sub>4</sub>	Everninsäure-methylester
—	p-Orsellinsäure-dimethyläther
—	$\beta$ -Orzinkarbonsäure-methylester
C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> O	Propyl-phenyl-karbinol
C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> O <sub>3</sub>	1-Äthyl-2-oxy-3,4-dimethoxy-benzol
C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub>	4,5-Dimethyl- $\Delta^4$ -tetrahydro-phthalsäure
C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O	Anhydrodekanol-1-on-5
C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O <sub>2</sub>	Verbindung, isoliert aus Elemiöl
C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O <sub>3</sub>	Kaproylessigester
—	$\delta$ -Ketokaprinsäure
C <sub>10</sub> H <sub>20</sub> O	1,5-Oxidodekan
—	Verbindung (Menthol?), erhalten aus der Verbindung C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O <sub>2</sub>
C <sub>10</sub> H <sub>20</sub> O <sub>2</sub>	Dekanol-1-on-5
C <sub>10</sub> H <sub>20</sub> Br <sub>2</sub>	1,5-Dibrom-n-dekan
—	1,10-Dibromdekan
C <sub>10</sub> H <sub>21</sub> Cl	n-Dezylchlorid
C <sub>10</sub> H <sub>22</sub> O <sub>2</sub>	Dekandiol-1,5
—	1,10-Dekandiol
C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> ON <sub>2</sub>	2-Benzoylimidazol
C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> OS	1-Oxy-3-merkapto-naphthalin
—	2-Oxy-7-merkapto-naphthalin
—	2-Oxy-8-merkapto-naphthalin
C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> O <sub>5</sub> Cl	Verbindung, erhalten durch Alkoholyse des Chloratranorins
C <sub>10</sub> H <sub>11</sub> O <sub>3</sub> Cl	3-Chlor-4-methyl-2,6-dimethoxy-benzaldehyd
C <sub>10</sub> H <sub>11</sub> O <sub>4</sub> Cl	3-Chlor-4-methyl-2,6-dimethoxy-benzöesäure
C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub> S	Karboxy-methyl-merkapto-m-xyenol
C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> ON <sub>3</sub>	2,3-Dimethyl-benzaldehyd-semikarbazon
C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> O <sub>2</sub> N	4,5-Dimethyl- $\Delta^4$ -tetrahydro-phthalimid
C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> O <sub>3</sub> N	p-Methoxy-phenyl-karbaminsäure-äthylester
C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> O <sub>4</sub> N	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-methylester
C <sub>10</sub> H <sub>21</sub> ON	Konhydrin-methin
C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> OSAg	2 Oxynaphthalin-7-silbermerkaptid
—	2-Oxy-naphthalin-8-silbermerkaptid
C <sub>10</sub> H <sub>11</sub> O <sub>4</sub> ClS	1,3-Dimethyl-4-azetoxymethyl-5-sulfochlorid
C <sub>10</sub> H <sub>15</sub> O <sub>5</sub> NS	Alanin-Toluolsulfosäure
—	Glykokoll-m-Xylolsulfosäure



$C_{10}H_{15}O_6NS$   
 $C_{10}H_{22}ONJ$   
 $C_{10}H_{40}N_{20}Cl_2S_{10}Mn$   
 $C_{10}H_{40}N_{20}Cl_2S_{10}Zn$

$\beta$ -Aminobuttersäure-Phenolsulfosäure  
 N-Methyl-koniin-jodmethylat  
 Dekathioharnstoffmanganchlorid  
 Dekathioharnstoffzinkchlorid

Gruppe C<sub>11</sub>

$C_{11}H_{16}$  Pentamethylbenzol  
 — 1-Phenyl-n-pentan  
 $C_{11}H_8O_{10}$  Benzol-pentakarbonsäure  
 $C_{11}H_{10}O_2$  Phenylpropionsäure-äthylester  
 $C_{11}H_{12}O$  2-Methyl-1-keto-1, 2, 3, 4-tetrahydro-naphthalin  
 — 7-Methyl-1-keto-1, 2, 3, 4-tetrahydro-naphthalin  
 $C_{11}H_{12}O_2$  2,6-Dimethylzimtsäure  
 — Zimtsäure-äthylester  
 $C_{11}H_{12}O_5$  Atranolhalbmethylläther - karbonsäure - methyl-  
 ester  
 $C_{11}H_{13}Br$  2, 4, 6-Trimethyl-bromstyrol  
 $C_{11}H_{14}O$  p-Methyl-benzyl-azeton  
 $C_{11}H_{14}O_2$  Phenylpropionsäure-äthylester  
 $C_{11}H_{14}O_4$  2-Äthoxy-3,4-dimethoxy-benzaldehyd  
 $C_{11}H_{14}O_5$  2-Äthoxy-3,4-dimethoxy-benzoesäure  
 $C_{11}H_{15}Br$  4-(p-Tolyl)-2-brom-butan  
 $C_{11}H_{16}O$  4-(p-Tolyl)-butanol  
 $C_{11}H_9OBr$  1-Brom-2-methoxy-naphthalin  
 $C_{11}H_{10}OS$  1-Oxy-3-methylmerkapt-naphthalin  
 — 2-Oxy-7-methylmerkapt-naphthalin  
 — 2-Oxy-8-methylmerkapt-naphthalin  
 $C_{11}H_{11}O_2N$  3,4-Dimethylphthalsäure-methyl-imid  
 — 4,5-Dimethylphthalsäure-methyl-imid  
 $C_{11}H_{12}O_2N_2$  1-Methyl-3-phenyldihydrourazil  
 — 3-Phenyl-6-methyldihydrourazil  
 $C_{11}H_{13}ON$  N-Dimethyl-zimtsäureamid  
 $C_{11}H_{13}O_3N$  p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-allylester  
 $C_{11}H_{13}O_4Cl$  3-Chlor-4-methyl-2,6-dimethoxy-benzoesäure-  
 methylester  
 $C_{11}H_{15}O_3N$  Anhalamin  
 — p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-propylester  
 — p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-i-propylester  
 $C_{11}H_{15}O_4N$  3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-äthylester  
 $C_{11}H_{17}O_3N$  Mescaline  
 $C_{11}H_{24}ON_2$   $\beta$ -Diäthylamino-propionsäure-diäthylamid  
 $C_{11}H_9O_4NS$  Diazetylrhodan-brenzkatechin  
 $C_{11}H_{24}ONJ$  Konhydrin-methin-jodmethylat

Gruppe C<sub>12</sub>

$C_{12}H_{14}$  Tetrahydrodiphenyl  
 $C_{12}H_{18}$  Hexamethylbenzol  
 — 1-Phenyl-n-hexan  
 $C_{12}H_8O_4$  Isobergapten  
 — Sphondin  
 — Sphondylium  
 $C_{12}H_{11}N$  2-Benzylpyridin  
 — 4-Benzylpyridin  
 $C_{12}H_{12}O_6$  1, 2, 3-Benzoltrikarbonsäure-trimethylester  
 — 1, 3, 5-Benzoltrikarbonsäure-trimethylester  
 — 2,5-Diazetoxy-3-methyl-benzoesäure  
 — Hemimellithsäure-trimethylester  
 $C_{12}H_{14}O$  2-Äthyl-1-keto-1, 2, 3, 4-tetrahydro-naphthalin

$C_{12}H_{14}O$	2,7-Dimethyl-1-keto-1, 2, 3, 4-tetrahydro-naphthalin
—	4-(2,3-Dimethyl-phenyl)- $\Delta^3$ -butenon
$C_{12}H_{14}O_2$	2, 4, 6-Trimethylzimtsäure
$C_{12}H_{14}O_4$	i-Phthalsäure-diäthylester
—	Terephthalsäure-diäthylester
$C_{12}H_{16}O$	4-(2',3'-Dimethylphenyl)-butanon-2
$C_{12}H_{16}O_2$	$\gamma$ -Phenyl- $\alpha$ -äthyl-buttersäure
—	$\gamma$ -(p-Tolyl)- $\alpha$ -methyl-buttersäure
$C_{12}H_{17}Br$	4-(2',3'-Dimethylphenyl)-2-brombutan
—	3-(p-Äthylphenyl)-2-methyl-1-brompropan
—	3-(p-Tolyl)-1-brom-pentan
$C_{12}H_{18}O$	3-(p-Äthylphenyl)-2-methyl-propanol-1
—	4-(2',3'-Dimethyl-phenyl)-butanol-2
—	3-(p-Tolyl)-pentanol-1
$C_{12}H_{18}O_3$	1-Äthyl-2-äthoxy-3,4-dimethyl-benzol
$C_{12}H_{20}N_2$	$\alpha$ -n-Amyl-pimelinsäure-dinitril
$C_{12}H_{22}O_4$	$\alpha$ -n-Amyl-pimelinsäure
—	1,10-Dekamethylen-dikarbonsäure
$C_{12}H_{22}O_{11} + 2 H_2O$	Mykose
$C_{12}H_{22}O_{11}$	Rohrzucker
$C_{12}H_{22}N_2$	Dekamethylen-dikarbonsäure-dinitril
$C_{12}H_{24}Br_2$	Dibrom-dodekan
$C_{12}H_{26}O_2$	1,12-Dodekandiol
$C_{12}H_9ON$	2-Benzoyl-pyridin
—	3-Benzoyl-pyridin
—	4-Benzoyl-pyridin
$C_{12}H_9O_4N_3$	2-(o, p-Dinitrobenzyl)-pyridin
$C_{12}H_{10}O_2N_2$	2-(p-Nitrobenzyl)-pyridin
$C_{12}H_{10}O_3S$	1-Oxy-naphthalin-3-thioglykolsäure
—	1-Oxy-naphthalin-4-thioglykolsäure
—	1-Oxy-naphthalin-5-thioglykolsäure
—	2-Oxy-naphthalin-6-thioglykolsäure
—	2-Oxy-naphthalin-7-thioglykolsäure
—	2-Oxy-naphthalin-8-thioglykolsäure
$C_{12}H_{11}ON$	2-Pyridyl-phenyl-karbinol
$C_{12}H_{13}O_2N$	4,5-Dimethyl-phthalsäure-äthylimid
$C_{12}H_{14}O_2N_2$	1,6-Dimethyl-3-phenyldihydrourazil
$C_{12}H_{14}O_5S$	5-Karboxymethylmerkpto-4-karboxy-methyloxy-1,3-dimethylbenzol
$C_{12}H_{14}O_5S_2$	Di-(karboxy-methylmerkpto)-m-xylenol
$C_{12}H_{15}ON$	4-(2',3'-Dimethyl-phenyl)- $\Delta^3$ -butenon-2-oxim
$C_{12}H_{15}O_3N$	Anhalonin
$C_{12}H_{15}O_4N$	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-allylester
$C_{12}H_{16}O_3N_2$	$\beta$ -(N <sup>2</sup> -Phenyl-N <sup>1</sup> -methylureido)-buttersäure
—	$\beta$ -(N <sup>2</sup> -Phenyl-N <sup>1</sup> -methylureido)-propionsäure-methylester
$C_{12}H_{16}O_7N_2$	1-Äthyl-2-äthoxy-3,4-dimethoxy-5,6-dinitrobenzol
$C_{12}H_{17}O_3N$	Anhalidin
$C_{12}H_{17}O_3N$	Anhalinin
—	Anhalonidin
—	p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-butylester
—	p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-i-butylester
$C_{12}H_{17}O_4N$	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-propyl-ester
—	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-i-propyl-ester
$C_{12}H_{20}O_3N_2$	1-Äthyl-2-äthoxy-3,4-dimethoxy-5,6-diamino-benzol
$C_{12}H_{21}O_6N$	$\beta$ , $\beta'$ , $\beta''$ -Ammoniak-tripropionsäure-trimethyl-ester



$C_{12}H_{24}O_2N_2$	$\alpha$ -n-Amyl-pimelinsäure-diamid
$C_{12}H_{13}O_5NS$	Glykokoll- $\alpha$ -Naphthalinsulfosäure
—	Glykokoll- $\beta$ -Naphthalinsulfosäure
$C_{12}H_{13}O_6NS$	Glykokoll- $\beta$ -Naphtholsulfosäure
$C_{12}H_{22}O_6NCl$	$\beta$ , $\beta'$ , $\beta''$ -Ammoniak-tripropionsäure-trimethyl- ester-hydrochlorid
$C_{12}H_4O_2N_2Cl_2S_2$	Verbindung, erhalten aus Bis-(4'-chlor-2-nitro- benzol-sulphenyl)-1,4-diaminobenzol
$C_{12}H_{28}O_4N_6Cl_6Pt$	$\beta$ , $\beta'$ -Imino-dipropionsäurediamid-chloroplatinat

Gruppe  $C_{13}$ 

$C_{13}H_{14}$	1-Äthyl-6-methyl-naphthalin
—	1-Äthyl-7-methyl-naphthalin
—	1-Methyl-2-äthyl-naphthalin
—	2-Methyl-1-äthyl-naphthalin
—	2-Methyl-6-äthyl-naphthalin
—	1, 2, 5-Trimethyl-naphthalin
—	1, 2, 5-Trimethylnaphthalin = Agathalin
—	Sapotalin = 1, 2, 7-Trimethyl-naphthalin
$C_{13}H_{16}$	1-Äthyl-7-methyl- $\Delta^1$ -dihydronaphthalin
—	1-Methyl-2-äthyl- $\Delta^1$ -dihydronaphthalin
—	2-Methyl-1-äthyl- $\Delta^1$ -dihydronaphthalin
—	1, 2, 7-Trimethyl-dihydro-naphthalin
$C_{13}H_{18}$	1-Äthyl-6-methyl-1, 2, 3, 4-tetrahydro-naphthalin
—	2-Methyl-6-äthyl-1, 2, 3, 4-tetrahydro-naphthalin
$C_{13}H_{10}O$	Benzophenon
$C_{13}H_{10}O_2$	o-Phenyläther-aldehyd
—	m-Phenyläther-aldehyd
—	p-Phenyläther-aldehyd
$C_{13}H_{10}O_5$	Pimpinellin
—	Isopimpinellin
$C_{13}H_{10}O_3$	2,5-Dioxy-benzophenon
—	o-Phenyläther-karbonsäure
—	m-Phenyläther-karbonsäure
—	p-Phenyläther-karbonsäure
$C_{13}H_{12}O_2$	o-Phenyläther-alkohol
—	m-Phenyläther-alkohol
—	p-Phenyläther-alkohol
—	Sapotalinchinon = 2, 7, 8-Trimethyl-1,4-naphtho- chinon
$C_{13}H_{12}O_5$	Dihydro-pimpinellin
$C_{13}H_{14}O_5$	Tetrahydro-pimpinellin
$C_{13}H_{16}O$	1-Äthyl-6-methyl-4-keto-1, 2, 3, 4-tetrahydro- naphthalin
—	2-Methyl-6-äthyl-4-keto-1, 2, 3, 4-tetrahydro- naphthalin
—	2, 5, 6-Trimethyl-1-keto-1, 2, 3, 4-tetrahydro- naphthalin
$C_{13}H_{16}O_6$	Dimethyläther-orzindikarbonsäure-dimethylester
$C_{13}H_{17}N$	$\gamma$ -(2,3-Dimethylphenyl)- $\alpha$ -methyl-buttersäure- nitril
$C_{13}H_{15}O_2$	$\gamma$ -(p-Äthylphenyl)- $\beta$ -methyl-buttersäure
—	$\gamma$ -(2,3-Dimethylphenyl)- $\alpha$ -methyl-buttersäure
—	$\gamma$ -(p-Tolyl)-n-kaprionsäure
$C_{13}H_{18}O_5$	2-Äthyl-3-äthoxy-4,5-dimethoxy-benzoesäure
$C_{13}H_9ON$	m-Zyan-phenyläther
$C_{13}H_9O_2Cl$	o-Phenyläther-karbonsäure-chlorid
—	m-Phenyläther-karbonsäure-chlorid
—	p-Phenyläther-karbonsäure-chlorid

$C_{13}H_{11}ON$	o-Phenyläther-karbonsäure-amid
—	m-Phenyläther-karbonsäure-amid
$C_{13}H_{11}O_2N$	m-Phenyläther-aldehyd-oxim
$C_{13}H_{11}N_3Cl_2$	2-Amino-3,5-dichlor-benzaldehyd-phenylhydrazon
$C_{13}H_{12}ON_4$	2-Benzoylpyridin-semikarbazon
—	4-Benzoylpyridin-semikarbazon
$C_{13}H_{12}O_3S$	1-Karbäthoxy-oxy-3-merkapto-naphthalin
—	2-Karbäthoxy-oxy-7-merkapto-naphthalin
—	2-Karbäthoxy-oxy-8-merkapto-naphthalin
$C_{13}H_{17}ON_3$	4 - (2',3'-Dimethyl-phenyl) - $\Delta^3$ - butanon - semi- karbazon
$C_{13}H_{17}O_2Br$	6-Brom-n-hexanol-benzoesäureester
$C_{13}H_{17}O_3N$	Lophophorin
$C_{13}H_{18}O_3N_2$	$\beta$ -( $\omega$ -Phenylureido)-buttersäure-äthylester
$C_{13}H_{19}ON_3$	4-(2',3'-Dimethylphenyl)-butanon - 2 - semikarb- azon
$C_{13}H_{19}O_3N$	p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-amylester
—	Pellotin
$C_{13}H_{19}O_4N$	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-butyl- ester
—	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-i-butyl- ester
$C_{13}H_9O_2N_3Cl_2$	2-Nitro-3,5-dichlorbenzaldehyd-phenylhydrazon
$C_{13}H_{11}O_5ClS$	2-Karbäthoxy-oxy-naphthalin-7-sulfochlorid
$C_{13}H_{15}O_5NS$	Alanin- $\beta$ -Naphthalinsulfosäure
$C_{13}H_{19}O_7N_{11}Fe_4$	Verb., erhalten aus Hexazyanoferrosäure
$C_{13}H_{21}O_5NS$	Leuzin-Toluolsulfosäure

Gruppe  $C_{14}$ 

$C_{14}H_{16}$	1, 2, 5, 6-Tetramethyl-naphthalin
$C_{14}H_{18}$	1, 2, 5, 6-Tetramethyl-dihydronaphthalin
$C_{14}H_{12}O$	Desoxybenzoin
$C_{14}H_{12}O_2$	Benzoin
$C_{14}H_{14}O_8$	1, 2, 3, 4 - Benzoltetrakarbonsäure - tetramethyl- ester
$C_{14}H_{18}O_2$	p-Äthyl- $\alpha$ -methylzimtsäure-äthylester
—	p-Methyl- $\beta$ -äthyl-zimtsäure-äthylester
—	2, 4, 6-Trimethyl-zimtsäure-äthylester
$C_{14}H_{20}O_3$	1-Vinyl-2-äthyl-3-äthoxy-4,5-dimethoxy-benzol
$C_{14}H_{26}O_4$	1,10-Dekamethylen-dikarbonsäure-dimethylester
$C_{14}H_8N_2S_2$	1,1'-Bisbenzthiazin
$C_{14}H_9O_6N$	4'-Oxy-3'-nitro-m-benzoyl-benzoesäure
$C_{14}H_9N_3S$	Diphenazin-thiazin
$C_{14}H_{11}N_2Cl_3$	Trichlor-äthyliden-o,o'-diamino-biphenyl
$C_{14}H_{12}O_5S$	1-Karboxymethylen-oxy-naphthalin-4-thioglykol- säure
$C_{14}H_{13}O_2N_3$	m-Phenyläther-aldehyd-semikarbazon
$C_{14}H_{13}O_3N$	p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-phenylester
$C_{14}H_{14}O_3S$	1-Karbäthoxy-oxy-3-methylmerkapto-naphthalin
—	2-Karbäthoxy-oxy-6-methylmerkapto-naphthalin
—	2-Karbäthoxy-oxy-7-methylmerkapto-naphthalin
—	2-Karbäthoxy-oxy-8-methylmerkapto-naphthalin
$C_{14}H_{16}O_4S_2$	Triazetyl-2,4-dimerkapto-1, 3, 5-xylenol
$C_{14}H_{20}O_3N_2$	$\beta$ -( $N^2$ -Phenyl- $N^1$ -methylureido)-buttersäure- äthylester
$C_{14}H_{21}O_3N$	p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-hexylester
$C_{14}H_{21}O_4N$	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-amylester
$C_{14}H_7N_2S_2Br$	Brom-1,1'-bisbenzthiazin
$C_{14}H_8N_2S_2Br_2$	Dibrom-1,1'-bisbenzthiazol



$C_{14}H_{10}ON_2S_2$	Thiazol-2-thiokarbonsäure-2'-aminophenylester
$C_{13}H_{10}OS_2Cl_2$	4'-Chlor-2'-aminophenyl-2-merkapto-6-chlor-3-ketodihydro-p-thiazin
$C_{14}H_{11}O_7N_3S$	asymm.-Pikrylmerkapto-m-xylenol
$C_{14}H_{15}O_3NS$	asymm., m-Xylenol-sulfanilid
$C_{14}H_{17}O_5NS$	$\beta$ -Aminobuttersäure- $\beta$ -Naphthalinsulfosäure
$C_{14}H_9O_2N_4Cl_3$	Dinitroso-trichloräthyliden-o, o'-diamino-biphenyl
$C_{14}H_{11}O_2NCIBr$	3-Chlor-4-methyl-2,6-dioxybenzaldehyd-m-brom-anilid
$C_{14}H_{14}O_2N_3ClS$	1-Dimethyl-4-(4'-chlor-2'-nitrobenzol-sulphenyl)-phenylendiamin
$C_{14}H_{13}O_2N_3ClJ_3S$	Verbindung, erhalten aus 1-Dimethyl-4-(4'-chlor-2'-nitrobenzol-sulphenyl)-phenylendiamin

Gruppe C<sub>15</sub>

$C_{15}H_{18}$	$\beta$ , i-Amyl-naphthalin
$C_{15}H_{12}O$	Benzalazetophenon
$C_{15}H_{12}O_3$	m-Phenyläther-akrylsäure
—	p-Phenyläther-akrylsäure
$C_{15}H_{15}O_3N$	p-Methoxy-phenyl-karbaminsäure-benzylester
$C_{15}H_{15}O_4N$	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-phenylester
$C_{15}H_{16}O_3N_2$	Di-(p-methoxyphenyl)-harnstoff
$C_{15}H_{16}O_6S$	1-Karbäthoxy-oxy-naphthalin-3-sulfosäure-äthylester
—	1-Karbäthoxy-oxy-naphthalin-5-sulfosäureäthylester
$C_{15}H_{19}O_5N$	Dinitrobenzoylkoniin
$C_{15}H_{20}O_6N_4$	Laktoflavin
$C_{15}H_{23}O_3N$	p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-heptylester
$C_{15}H_{23}O_4N$	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-hexylester
$C_{15}H_{17}O_3NS$	asymm., m-Xylenol-sulfomethyl-anilid
$C_{15}H_{14}ON_2ClBr$	2-Chlor-6-brom-3-äthoxy-benzaldehyd-phenylhydrazon

Gruppe C<sub>16</sub>

$C_{16}H_{12}O_4$	Formononetin
$C_{16}H_{14}O_7$	Gyrophorsäure
—	Lekanorsäure
$C_{16}H_{14}O_8$	Diploschistessäure
$C_{16}H_{16}O_4$	p-Methoxybenzyl-4-oxy-2-methoxyphenylketon
$C_{16}H_{30}O_4$	1,14-Tetradekan-dikarbonsäure
$C_{16}H_{11}ON$	2-Chinolyl-phenylketon
$C_{16}H_{13}O_6N$	4'-Oxy-3'-nitro-m-benzoylbenzoesäure-äthylester
$C_{16}H_{16}O_3N_2$	$\beta$ - $\omega$ -Phenylureido- $\beta$ -phenyl-propionsäure
$C_{16}H_{16}O_6S_2$	1, 3, 1', 3'-Tetramethyl-4, 5, 4', 5'-sulfonylid
$C_{16}H_{24}O_8N_4$	Konhydrin-methin-pikrat
$C_{16}H_{25}O_3N$	p-Methoxy-phenyl-karbaminsäure-n-oktylester
$C_{16}H_{25}O_4N$	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-heptylester
$C_{16}H_6O_2N_2Cl_4$	5, 7, 5', 7'-Tetrachlor-indigo
$C_{16}H_9O_7N_3S$	2-Oxy-6-pikrylmerkapto-naphthalin
—	2-Oxy-7-pikrylmerkaptonaphthalin
—	2-Oxy-8-pikrylmerkapto-naphthalin
$C_{16}H_{11}O_3N_3S$	4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-6-merkapto-naphthalin

<b>C<sub>16</sub>H<sub>11</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub>S</b>	4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-7-merkapto-naphthalin
—	4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-8-merkapto-naphthalin
—	4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-3-merkapto-naphthalin
—	4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-4-merkapto-naphthalin
—	4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-5-merkapto-naphthalin
<b>C<sub>16</sub>H<sub>13</sub>O<sub>3</sub>NS</b>	1-Oxy-naphthalin-3-sulfanilid
<b>C<sub>16</sub>H<sub>17</sub>O<sub>4</sub>NS</b>	1,3-Dimethyl-4-azetoxymethyl-5-sulfanilid
<b>C<sub>16</sub>H<sub>21</sub>O<sub>5</sub>NS</b>	Leuzin-β-Naphthalinsulfosäure
<b>C<sub>16</sub>H<sub>26</sub>O<sub>3</sub>NJ</b>	0-Äthyl-pellotin-jodmethylat

Gruppe C<sub>17</sub>

<b>C<sub>17</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub></b>	Methylformononetin
<b>C<sub>17</sub>H<sub>24</sub>O<sub>4</sub></b>	β-Phenyläthyl-äthyl-malonsäure-diäthylester
<b>C<sub>17</sub>H<sub>20</sub>O<sub>5</sub>N<sub>2</sub></b>	Di-(3,4-dimethoxyphenyl)-harnstoff
<b>C<sub>17</sub>H<sub>27</sub>O<sub>4</sub>N</b>	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-oktylester
<b>C<sub>17</sub>H<sub>13</sub>O<sub>3</sub>N<sub>3</sub>S</b>	4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-6-methylmerkapto-naphthalin
—	4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-7-methylmerkapto-naphthalin
—	4'-Nitrobenzol-1',1-azo-2-oxy-8-methylmerkapto-naphthalin
—	4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-3-methylmerkapto-naphthalin
—	4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-4-methylmerkapto-naphthalin
—	4'-Nitrobenzol-1',2-azo-1-oxy-5-methylmerkapto-naphthalin
<b>C<sub>17</sub>H<sub>30</sub>O<sub>3</sub>NJ</b>	2-(2'-Äthyl-3-äthoxy-4,5-dimethoxy-phenyl)-äthyl-ammoniumjodid

Gruppe C<sub>18</sub>

<b>C<sub>18</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub></b>	1-Benzoylnaphthalin-8-karbonsäure
—	α-Naphthoyl-o-benzoesäure
<b>C<sub>18</sub>H<sub>12</sub>O<sub>10</sub></b>	Saxatilsäure
<b>C<sub>18</sub>H<sub>14</sub>O<sub>5</sub></b>	Azetylformononetin
<b>C<sub>18</sub>H<sub>14</sub>O<sub>9</sub></b>	Protokaprarsäure
—	Protozetarsäure = Ramalinsäure
<b>C<sub>18</sub>H<sub>14</sub>O<sub>10</sub></b>	Saxatilsäure
<b>C<sub>18</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub></b>	1, 8, 9, 10-Phenanthren-tetrakarbonsäure-dianhydrid
<b>C<sub>18</sub>H<sub>16</sub>O<sub>8</sub></b>	Di-desoxy-dihydrosaxatilsäure
<b>C<sub>18</sub>H<sub>16</sub>O<sub>10</sub></b>	Dihydrosaxatilsäure
<b>C<sub>18</sub>H<sub>34</sub>O<sub>2</sub></b>	Ölsäure
<b>C<sub>18</sub>H<sub>34</sub>O<sub>4</sub></b>	1,14-Tetradekan-dikarbonsäure-dimethylester
<b>C<sub>18</sub>H<sub>36</sub>O<sub>2</sub></b>	α-Äthyl-palmitinsäure
—	α-Butyl-myristinsäure
—	α-Hexyl-laurinsäure
—	α-Oktyl-kaprinsäure
<b>C<sub>18</sub>H<sub>38</sub>O</b>	α-Äthyl-hexadezylalkohol
—	α-Butyl-tetradezylalkohol
—	α-Hexyl-dodezylalkohol
—	α-Oktyl-dezylalkohol

$C_{18}H_{15}O_8N_4$	2-Benzylpyridin-styphnat
—	4-Benzylpyridin-styphnat
$C_{18}H_{20}O_3N_2$	$\beta$ -( $\omega$ -Phenylureido)- $\beta$ -phenyl-propionsäure- äthylester
$C_{18}H_{29}O_3N$	p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-dezylester
$C_{18}H_{37}ON$	$\alpha$ -Äthylpalmitinsäure-amid
—	$\alpha$ -Butylmyristinsäure-amid
—	$\alpha$ -Hexyl-laurinsäure-amid
—	$\alpha$ -Oktylkaprinsäure-amid
$C_{18}H_{38}O_6N_8Cl_6Pt$	$\beta$ , $\beta'$ , $\beta$ -Amoniak-tripropionsäure-triamid- chloroplatinat

Gruppe C<sub>19</sub>

$C_{19}H_{12}O_5$	p-Methoxy-pulvinsäure-dilakton
$C_{19}H_{16}O_{11}$	Thamnolsäure
$C_{19}H_{18}O_8$	Atranorin
—	Baeomycessäure
$C_{19}H_{22}O_4$	Dekarboxykolumbin
—	Dekarboxy-i-kolumbin
$C_{19}H_{28}O_2$	Propionaldehyd-dimedon
$C_{19}H_{14}O_3N_2$	p-Methoxy-pulvinsäure-dinitril
$C_{19}H_{15}ON$	o-Phenyläther-aldehyd-anil
—	m-Phenyläther-aldehyd-anil
—	p-Phenyläther-aldehyd-anil
$C_{19}H_{16}ON_2$	o-Phenyläther-aldehyd-phenylhydrazon
—	m-Phenyläther-aldehyd-phenylhydrazon
$C_{19}H_{17}O_7N_3$	1-Äthyl-6-methyl-naphthalin-pikrat
—	1-Äthyl-7-methyl-naphthalin-pikrat
—	1-Methyl-2-äthyl- $\Delta^1$ -dihydronaphthalin-pikrat
—	2-Methyl-1-äthyl- $\Delta^1$ -dihydronaphthalin-pikrat
—	2-Methyl-6-äthyl-naphthalin-pikrat
—	Sapotalin-pikrat
$C_{19}H_{17}O_8N_3$	1-Methyl-2-äthyl- $\Delta^1$ -dihydronaphthalin-styphnat
—	2-Methyl-1-äthyl- $\Delta^1$ -dihydronaphthalin-styphnat
—	1-Äthyl-6-methyl-naphthalin-styphnat
—	1-Äthyl-7-methyl-naphthalin-styphnat
—	2-Methyl-6-äthyl-naphthalin-styphnat
$C_{19}H_{17}O_8Cl$	Chlor-atranorin
$C_{19}H_{22}O_3N_2$	$\beta$ -(N <sup>2</sup> -Phenyl-N <sup>1</sup> -methylureido)-phenylpropion- säureäthylester
$C_{19}H_{31}O_4N$	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-dezylester
$C_{19}H_{13}O_9N_3S$	1-Karbäthoxy-oxy-3-pikrylmerkaptto-naphthalin
—	1-Karbäthoxy-oxy-4-pikrylmerkaptto-naphthalin
—	1-Karbäthoxy-oxy-5-pikrylmerkaptto-naphthalin
—	2-Karbäthoxy-oxy-6-pikrylmerkaptto-naphthalin
—	2-Karbäthoxy-oxy-7-pikrylmerkaptto-naphthalin
—	2-Karbäthoxy-oxy-8-pikrylmerkaptto-naphthalin
$C_{19}H_{16}O_2N_2$	2-Pyridyl-phenyl-karbinol-phenylurethan
$C_{19}H_{17}O_5NS$	1-Karbäthoxy-oxy-naphthalin-3-sulfanilid

Gruppe C<sub>20</sub>

$C_{20}H_{12}$	Perylen
$C_{20}H_{18}$	Hexahydroperylen
$C_{20}H_{20}$	Oktahydroperylen
$C_{20}H_{10}O_2$	Perylen-3,10-chinon
—	Perylen-1,12-peroxyd
$C_{20}H_{10}O_4$	2,11-Dioxy-perylen-3,10-chinon
$C_{20}H_{12}O_2$	1,12-Dioxyperylen



$C_{20}H_{12}O_4$	2,6-Dibenzoyl-chinon
$C_{20}H_{14}O_2$	1,3-Dibenzoyl-benzol
—	1,2-Diphenyl-4-oxy-kumaron
$C_{20}H_{14}O_3$	5-Oxy-1,3-dibenzoyl-benzol
$C_{20}H_{14}O_4$	2,6-Dibenzoyl-hydrochinon
—	2,5-Dioxy-1,4-dibenzoyl-benzol
—	3,6-Dioxy-1,2-dibenzoyl-benzol
—	4',4''-Dioxy-m-dibenzoylbenzol
$C_{20}H_{16}O_6$	Pinastrinsäure
$C_{20}H_{18}O$	Dibenzal-zyklohexanon
—	2,6-Dibenzyl-phenol
$C_{20}H_{18}O_9$	Verbindung, erhalten aus Protokaprarsäure und Äthylalkohol
—	Verbindung, erhalten aus Ramalinsäure
$C_{20}H_{22}O_4$	Hexamethylenglykol-dibenzoat
$C_{20}H_{22}O_6$	Kolumbin
—	i-Kolumbin
—	Physodsäure
$C_{20}H_{30}O$	Vitamin A
$C_{20}H_{38}O_4$	Dekanol-1-on-5- $\delta$ -ketokaprinsäureester
$C_{20}H_{38}O_4$	1,14-Tetradekan-dikarbonsäure-diäthylester
$C_{20}H_{40}O_2$	$\alpha$ -Äthylpalmitinsäure-äthylester
—	$\alpha$ -Butylmyristinsäure-äthylester
—	$\alpha$ -Hexyl-laurinsäure-äthylester
—	$\alpha$ -Oktyl-kaprinsäure-äthylester
$C_{20}H_{11}O_3Br_3$	2, 4, 6-Tribrom-5-oxy-1,3-dibenzoyl-benzol
$C_{20}H_{12}O_4Br_2$	3,6-Dibrom-2,5-dioxy-1,4-dibenzoyl-benzol
$C_{20}H_{12}O_8N_2$	4',4''-Dioxy-3',3''-dinitro-m-dibenzoyl-benzol
$C_{20}H_{13}O_4N$	5-Nitro-1,3-dibenzoyl-benzol
$C_{20}H_{13}O_4Br$	Brom-2,5-dioxy-1,3-dibenzoyl-benzol
$C_{20}H_{13}O_6N_3$	2,4-(oder 4,6)-Dinitro-5-amino-1,3-dibenzoyl-benzol
$C_{20}H_{14}O_2N_2$	1,4-Diphenyl-5,8-dioxyphthalazin
$C_{20}H_{14}O_2S_2$	1-Oxy-naphthalin-3-disulfid
—	2-Oxynaphthalin-7-disulfid
—	2-Oxynaphthalin-8-disulfid
$C_{20}H_{15}O_2N$	5-Amino-1,3-dibenzoyl-benzol
$C_{20}H_{16}N_4S_2$	Thiazol-2-thiokarbonsäure-2-aminophenylester-phenylhydrazon
$C_{20}H_{17}OBr$	2,6-Dibenzyl-4-brom-phenol
$C_{20}H_{17}O_3N$	Phenylurethan des m-Phenylätheralkohols
$C_{20}H_{19}O_5N$	Papaveraldin
$C_{20}H_{19}O_7N_3$	1, 2, 5, 6-Tetramethyl-naphthalin-pikrat
$C_{20}H_{19}O_8N_3$	1, 2, 5, 6-Tetramethyl-naphthalin-styphnat
$C_{20}H_{20}OBr_2$	2,6-Dibenzyl-2,6-dibromzyklohexanon
$C_{20}H_{21}O_4N$	Papaverin
$C_{20}H_{33}O_3N$	p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-n-dodezylester
$C_{20}H_{12}O_2NBr_3$	2, 4, 6-Tribrom-5-amino-1,3-dibenzoyl-benzol
$C_{20}H_{12}O_{13}N_6S_2$	Dipikryl-2,4-dimerkapto-1, 3, 5-xilenol
$C_{20}H_{16}O_2NCl$	5-Amino-1,3-dibenzoyl-benzolhydrochlorid
$C_{20}H_{16}N_4S_2Cl_2$	4'-Chlor-2'-aminophenyl-2-merkapto-6-chlor-3-ketodihydro-p-thiazin-phenylhydrazon
$C_{20}H_{20}O_5N_2S_2$	m-Xylenol-disulfanilid

Gruppe C<sub>21</sub>

$C_{21}H_{14}O$	Diphenyl-indon
$C_{21}H_{16}O_2$	Diphenyl-homo-phthalid
$C_{21}H_{16}O_3$	Diphenylphthalankarbonsäure
$C_{21}H_{16}O_4$	o-Benzoyl-benzilsäure
—	2-Oxy-5-methoxy-1,3-dibenzoyl-benzol

$C_{21}H_{24}O_5$	Dekarboxy-azetyl-kolumbin
$C_{21}H_{24}O_9$	Onospin
—	Verbindung (Glukosid), erhalten aus p-Methoxybenzyl-resorzyll- keton
$C_{21}H_{38}O$	Undezylenon
$C_{21}H_{44}O_4$	Äthyl-tetradetyl-malonsäure-diäthylester
$C_{21}H_{35}O_4N$	Butyl-dodezyl-malonsäure-diäthylester
—	Hexyl-dezyl-malonsäure-diäthylester
—	Dioktylmalonsäure-diäthylester
—	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-dodezyl- ester
$C_{21}H_{28}O_3NJ$	O-Benzyl-pellotin-jodmethylat

Gruppe  $C_{22}$ 

$C_{22}H_{18}$	Methyl-dimethylen-triphenyl-methan
$C_{22}H_{10}O_3$	Trimethylen-triphenylmethan-triketon
—	Dimethylen-phenyl-anthranol-dion
$C_{22}H_{12}O_2$	1,8-Naphthaloyl-naphthalin
$C_{22}H_{12}O_3$	2-Oxy-1,8-naphthaloyl-naphthalin
$C_{22}H_{12}O_3$	Verbindung, erhalten durch Reduktion des Dimethylen-phenylanthranol-dions
$C_{22}H_{14}O$	2-Phenyl-3-benzyl-indon
$C_{22}H_{14}O_2$	2,3-Diphenyl-1,4-naphthochinon
$C_{22}H_{14}O_3$	Verbindung, erhalten durch Reduktion des Dimethylen-phenylanthranol-dions
$C_{22}H_{14}O_4$	o-Phenylen-bis-(phenylglyoxal)
$C_{22}H_{16}O$	Dibenzalphthalan
$C_{22}H_{16}O_2$	2,3-Diphenyl-1,4-dioxynaphthalin
$C_{22}H_{16}O_3$	1,2-Diphenyl-4-azetoxy-kumaron
$C_{22}H_{16}O_4$	5-Azetoxy-1,3-dibenzoylbenzol
$C_{22}H_{18}O_3$	Diphenylphthalankarbonsäuremethylester
$C_{22}H_{18}O_4$	4',4''-Dimethoxy-m-dibenzoylbenzol
—	4',4''-Dimethoxy-p-dibenzoylbenzol
$C_{22}H_{20}O_2$	2,6-Dibenzylphenyl-azetat
$C_{22}H_{20}O_{10}$	Verbindung, erhalten aus Saxatilsäure und Äthylalkohol
$C_{22}H_{22}O_9$	Ononin
$C_{22}H_{24}O_7$	Azetylkolumbin
$C_{22}H_{24}O_{10}$	Verbindung, erhalten aus Saxatilsäure
$C_{22}H_{14}OCl_6$	Dichlor-bis-(dichlorbenzyl)-phthalan
$C_{22}H_{14}O_2Br_4$	o-Phenylen-bis-(dibromphenylazetyl)
$C_{22}H_{15}O_2N$	2,3-Diphenyl-4-nitroso-1-naphthol
$C_{22}H_{16}O_8N_2$	4',4''-Dimethoxy-3',3''-dinitro-m-dibenzoylbenzol
$C_{22}H_{17}O_3N$	5-Azetamino-1,3-dibenzoylbenzol
$C_{22}H_{18}O_3S$	asymm.-Dibenzoyl-merkapto-m-xilenol
$C_{22}H_{20}O_4N_2$	4',4''-Dimethoxy-3',3''-diamino-m-dibenzoylbenzol
$C_{22}H_{37}O_3N$	p-Methoxyphenylkarbaminsäure-n-tetradezylester
$C_{22}H_{14}O_3NBr_3$	2, 4, 6-Tribrom-5-azetamino-1,3-dibenzoyl-benzol
$C_{22}H_{42}O_{10}N_4Cl_6Pt$	$\beta$ , $\beta'$ , $\beta''$ -Ammoniak-tripropionsäure-dimethyl- ester-monamid-chloroplatinat

Gruppe  $C_{23}$ 

$C_{23}H_{14}O_3$	2-Methoxy-1,8-naphthaloyl-naphthalin
$C_{23}H_{16}O_4$	2-Methoxynaphthalin-naphthaloylsäure
$C_{23}H_{18}O_5$	2-Azetoxy-5-methoxy-1,3-dibenzoyl-benzol
$C_{23}H_{24}O_9$	Dimethylester-zetrarsäure-methylester
$C_{23}H_{26}O_7$	Limonin
$C_{23}H_{28}O_7$	Isolimonin

$C_{23}H_{30}O_7$	Verbindung, erhalten bei der Hydrierung von Limonin
$C_{23}H_{34}O_8$	Hexahydrolimoninsäure
$C_{23}H_{39}O_4N$	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-tetra-dezylester

Gruppe C<sub>24</sub>

$C_{24}H_{18}O_6$	2,5-Diazetoxy-1,3-dibenzoyl-benzol
—	2,5-Diazetoxy-1,4-dibenzoyl-benzol
$C_{24}H_{18}O_{13}$	Saxatilsäure-triazetat
$C_{24}H_{20}N_2$	1,2-Di- $\alpha$ -pyridyl-1,2-diphenyl-äthan
$C_{24}H_{22}O_{12}$	Tetraazetyldiploschistessäure
$C_{24}H_{34}O_7$	Hexahydro-limoninsäure-methylester
$C_{24}H_{50}O$	Lignozerylalkohol
$C_{24}H_{16}O_3S$	1-Benzoyloxy-4-benzoylmerkpto-naphthalin
—	1-Benzoyloxy-5-benzoylmerkpto-naphthalin
—	2-Benzoyloxy-6-benzoylmerkpto-naphthalin
—	2-Benzoyloxy-7-benzoylmerkpto-naphthalin
$C_{24}H_{26}O_4Ba$	2, 4, 6-Trimethylzimtsaures Barium
$C_{24}H_{41}O_3N$	p-Methoxyphenylkarbaminsäure-n-hexadezylester
$C_{24}H_{18}O_8NBr$	Protokaprarsäure-bromanilid
$C_{24}H_{19}O_4N_2Cl_3$	sym.-Trichloräthyliden-3',3''-diamino-4',4''-dimethoxy-m-dibenzoylbenzol
$C_{24}H_{20}O_7NBr$	Di-desoxy-dihydro-saxatilsäure-m-bromanilid
$C_{24}H_{20}O_9NBr$	Dihydrosaxatilsäure-m-bromanilid
$C_{24}H_{10}O_6N_5Cl_3S_3$	Verbindung, erhalten aus Bis-(4-chlor-2-nitrobenzol-sulfenyl)-1,4-diaminobenzol
$C_{24}H_{44}O_{12}N_2Cl_6Pt$	$\beta$ , $\beta'$ , $\beta''$ -Ammoniak-tripropionsäure-trimethylester-chloroplatinat

Gruppe C<sub>25</sub>

$C_{25}H_{24}O_{12}$	Tetraazetyl-diploschistessäure-methylester
$C_{25}H_{30}O_{10}$	Verbindung, erhalten aus Hydrogossypol
$C_{25}H_{34}O_8$	Dehydrato-azetyl-hexahydrolimoninsäure
$C_{25}H_{23}O_7N$	Baeomycessäure-anilid
$C_{25}H_{43}O_4N$	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-hexadezylester

Gruppe C<sub>26</sub>

$C_{26}H_{20}O_4$	2,3-Diphenyl-1,4-diazetyldioxy-naphthalin
$C_{26}H_{20}O_{10}$	Verbindung, erhalten aus Pimpinellin
$C_{26}H_{24}O_{10}$	Verbindung, erhalten aus dem dimeren Pimpinellin
$C_{26}H_{52}O_2$	Lignozerylazetat
$C_{26}H_{54}O$	Zerylalkohol
$C_{26}H_{21}O_3N_3$	3,5-Dibenzyl-4-oxy-4'-nitro-azobenzol
$C_{26}H_{22}O_6S_2$	1-Karbäthoxy-oxy-naphthalin-3-disulfid
—	2-Karbäthoxy-oxy-naphthalin-7-disulfid
—	2-Karbäthoxy-oxy-naphthalin-8-disulfid
$C_{26}H_{24}O_6N_2$	3',3''-Diazetyldiamino-4',4''-dimethoxy-m-dibenzoyl-benzol
$C_{26}H_{28}O_5N_2$	1-Äthyl-2-äthoxy-3,4-dimethoxy-5,6-di-(benzoyl-amino)-benzol
$C_{26}H_{45}O_3N$	p-Methoxy-phenyl-karbaminsäure-n-oktadezylester
$C_{26}H_{24}O_2N_2ClS$	Verbindung, erhalten aus 1-Dimethyl-4-(4'-chlor-2'-nitrobenzol-sulfenyl)-phenylendiamin



Gruppe C<sub>27</sub>

C <sub>27</sub> H <sub>18</sub> O <sub>3</sub>	1,2-Diphenyl-4-benzoyloxy-kumaron
C <sub>27</sub> H <sub>18</sub> O <sub>5</sub>	2,5-Dibenzoyloxy-benzophenon
C <sub>27</sub> H <sub>42</sub> O	Ergosterin
C <sub>27</sub> H <sub>19</sub> O <sub>2</sub> N	5-Benzylidenamino-1,3-dibenzoyl-benzol
C <sub>27</sub> H <sub>19</sub> O <sub>3</sub> N	5-Benzoylamino-1,3-dibenzoyl-benzol
C <sub>27</sub> H <sub>45</sub> O <sub>6</sub> N	Cholsäure-äthylester-3-urethan
C <sub>27</sub> H <sub>47</sub> O <sub>4</sub> N	3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-okta- dezy-lester
C <sub>27</sub> H <sub>35</sub> O <sub>17</sub> NS	Azeto-rhodam-zellobiosid

Gruppe C<sub>28</sub>

C <sub>28</sub> H <sub>16</sub> O <sub>4</sub>	2,6-Dibenzoylanthrachinon
C <sub>28</sub> H <sub>18</sub> O <sub>3</sub>	Verbindung, Triazetylderivat, erhalten aus der Verbindung C <sub>22</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>
C <sub>28</sub> H <sub>20</sub> O <sub>3</sub>	4-Methoxy-6-benzoyl-1,2-diphenyl-kumaron
C <sub>28</sub> H <sub>20</sub> O <sub>5</sub>	2-Benzoyloxy-5-methoxy-1,3-dibenzoyl-benzol
C <sub>28</sub> H <sub>20</sub> O <sub>6</sub>	Verbindung, Triazetylderivat, erhalten aus der Verbindung C <sub>22</sub> H <sub>14</sub> O <sub>3</sub>
C <sub>28</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>	2-Oxy-5-methoxy-4-(oder 6-)desyl-benzophenon
C <sub>28</sub> H <sub>40</sub> O <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	1,14-Tetradekan-dikarbonsäure-dianilid
C <sub>28</sub> H <sub>18</sub> O <sub>10</sub> N <sub>4</sub> S <sub>4</sub>	2,4-Dinitro-5,7-dimethyl-dibenzophenoxthin-6- disulfid
C <sub>28</sub> H <sub>24</sub> O <sub>9</sub> NBr	Verbindung, erhalten aus der Verbindung C <sub>22</sub> H <sub>20</sub> O <sub>10</sub> und m-Bromanilin
C <sub>28</sub> H <sub>26</sub> O <sub>11</sub> N <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub> S <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub>	Verbindung, erhalten aus 1-Dimethyl-4-(4'- chlor-2'-nitrobenzol-sulfenyl)-phenylendiamin

Gruppe C<sub>29</sub>

C <sub>29</sub> H <sub>50</sub> O	Sitosterin
C <sub>29</sub> H <sub>16</sub> O <sub>5</sub> S	Dimethylenphenyl-p-toluolsulfo-anthranol-dion
C <sub>29</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub> S <sub>2</sub>	Tribenzoyl-2,4-dimerkapto-1,3,5-xylenol
C <sub>29</sub> H <sub>20</sub> O <sub>4</sub> N <sub>4</sub> S <sub>4</sub>	Verbindung, erhalten aus 2-Dichlor-3-keto-2,3- dihydro-benzo-1,4-thiazin und o-Aminothio- phenol

Gruppe C<sub>30</sub>

C <sub>30</sub> H <sub>16</sub> O <sub>8</sub>	2,6-Dibenzoylanthrachinon-1,5-dikarbonsäure
C <sub>30</sub> H <sub>24</sub> O <sub>5</sub>	2-Azetoxy-5-methoxy-4-(oder 6-)desyl-benzo- phenon
C <sub>30</sub> H <sub>26</sub> O <sub>17</sub>	Saxatilsäure-hexaazetat
C <sub>30</sub> H <sub>30</sub> O <sub>8</sub>	Gossypol
C <sub>30</sub> H <sub>30</sub> O <sub>13</sub>	Tetraazetylononin
C <sub>30</sub> H <sub>36</sub> O <sub>6</sub>	Hydragossypol
C <sub>30</sub> H <sub>46</sub> O <sub>3</sub>	β-Elémentsäure
C <sub>30</sub> H <sub>48</sub> O <sub>2</sub>	Verbindung, erhalten aus Oxy-β-amyrin- benzoat-superoxyd
C <sub>30</sub> H <sub>48</sub> O <sub>3</sub>	γ-Elémentsäure
C <sub>30</sub> H <sub>50</sub> O <sub>2</sub>	Betulin
—	Allobetulin
C <sub>30</sub> H <sub>50</sub> O <sub>3</sub>	Äthyl-kohlensäure-cholesterylester
—	Tetrahydro-β-elémentsäure
C <sub>30</sub> H <sub>62</sub> O <sub>6</sub>	Hypogymnol
C <sub>30</sub> H <sub>28</sub> O <sub>8</sub> N <sub>2</sub>	3,3''-Tetraazetyldiamino-4',4''-dimethoxy-m- dibenzoyl-benzol

**C<sub>30</sub>H<sub>47</sub>O<sub>3</sub>N**  
**C<sub>30</sub>H<sub>49</sub>O<sub>3</sub>N**  
**C<sub>30</sub>H<sub>51</sub>O<sub>3</sub>N**  
**C<sub>30</sub>H<sub>53</sub>O<sub>3</sub>N**  
**C<sub>30</sub>H<sub>54</sub>O<sub>9</sub>N<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>**

β-Elemonsäure-oxim  
 γ-Elemonsäure-oxim  
 Tetrahydro-β-elemonsäure-oxim  
 p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-dokosylester  
 Saxatilsäure-di-m-bromanilid

Gruppe C<sub>31</sub>

**C<sub>31</sub>H<sub>19</sub>N**  
**C<sub>31</sub>H<sub>20</sub>O**  
**C<sub>31</sub>H<sub>50</sub>O<sub>3</sub>**  
**C<sub>31</sub>H<sub>52</sub>O<sub>2</sub>**  
 —

1,4-Di-α-naphthyl-2-naphthonitril  
 1,4-Di-α-naphthyl-naphth-2-aldehyd  
 Allobetulinformiat  
 Azetyl-sitosterin  
 Verbindung, Azetat eines aus der Weißbuchen-  
 rinde isolierten Sterins

**C<sub>31</sub>H<sub>21</sub>ON**  
**C<sub>31</sub>H<sub>55</sub>O<sub>4</sub>N**

1,4-Di-α-naphthyl-naphth-2-aldoxim  
 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-dokosyl-  
 ester

**C<sub>31</sub>H<sub>46</sub>O<sub>2</sub>NCI**

4'-Chlor-diphenyl-4-karbaminsäure-α-äthyl-  
 hexadezylester

—

4'-Chlor-diphenyl-4-karbaminsäure-α-butyl-  
 tetradezylester

—

4'-Chlor-diphenyl-karbaminsäure-α-hexyl-  
 dodezylester

—

4'-Chlor-diphenyl-karbaminsäure-α-oktyl-  
 dezylester

Gruppe C<sub>32</sub>

**C<sub>32</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub>**

1,4-Di-α-naphthyl-naphthalin-2,3-dikarbonsäure-  
 anhydrid

**C<sub>32</sub>H<sub>18</sub>N<sub>4</sub>**

Verbindung, erhalten aus 2,11-Dioxyperylene-  
 3,10-chinon und o-Phenylendiamin

**C<sub>32</sub>H<sub>20</sub>O<sub>4</sub>**

1,4-Di-α-naphthyl-1,4-oxido-1, 2, 3, 4-tetrahydro-  
 naphthalin-2,3-dikarbonsäureanhydrid

**C<sub>32</sub>H<sub>57</sub>O<sub>3</sub>N**

Lignozeryl-p-methoxyphenyl-urethan

**C<sub>32</sub>H<sub>57</sub>O<sub>3</sub>N**

p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-tetrakosylester

**C<sub>32</sub>H<sub>23</sub>O<sub>7</sub>N<sub>5</sub>S<sub>2</sub>**

Kongorubin

—

Kongokorinth G

**C<sub>32</sub>H<sub>24</sub>O<sub>6</sub>N<sub>6</sub>S<sub>2</sub>**

Kongorot

Gruppe C<sub>33</sub>

**C<sub>33</sub>H<sub>30</sub>O**

Verbindung, erhalten aus Benzaldehyd und  
 Zyklohexanon

**C<sub>33</sub>H<sub>48</sub>O<sub>7</sub>**

3-(Phenyl-kohlensäure)-cholsäure-äthylester

**C<sub>33</sub>H<sub>20</sub>O<sub>7</sub>N<sub>2</sub>**

Benz-1-benzoylamino-6-benzoyl-amino-1,9-  
 benzanthron-2-dikarbonsäure-5,10

**C<sub>33</sub>H<sub>23</sub>O<sub>2</sub>N**

1,4-Di-α-naphthyl-naphth-2-azetyloxim

**C<sub>33</sub>H<sub>48</sub>O<sub>8</sub>N<sub>2</sub>**

3-(o-Nitrophenyl-karbaminsäure)-cholsäure-  
 äthylester

—

3-(m-Nitrophenyl-karbaminsäure)-cholsäure-  
 äthylester

—

3-(p-Nitrophenyl-karbaminsäure)-cholsäure-  
 äthylester

**C<sub>33</sub>H<sub>49</sub>O<sub>6</sub>N**

3-(Phenyl-karbaminsäure)-cholsäure-äthylester

**C<sub>33</sub>H<sub>50</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub>**

3-(Anilido-karbaminsäure)-cholsäure-äthylester

**C<sub>33</sub>H<sub>50</sub>O<sub>4</sub>N**

3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-n-tetra-  
 kosylester

—

Lignozeryl-3,4-dimethoxyphenyl-urethan

Gruppe C<sub>34</sub>

C <sub>34</sub> H <sub>32</sub>	Oktahydro-3,9-dibenzyl-perylen
C <sub>34</sub> H <sub>18</sub> O <sub>4</sub>	3,9-Dibenzoylperylen-4,10-chinon
C <sub>34</sub> H <sub>18</sub> O <sub>6</sub>	2,11-Dibenzoyldioxy-perylen-3,10-chinon
C <sub>34</sub> H <sub>18</sub> N <sub>4</sub>	Di-o-diazin des 3,9-Dibenzoylperylen-4,10-chinons
C <sub>34</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>2</sub>	1,2-Di-p-chlordiphenylazeperylen
C <sub>34</sub> H <sub>20</sub> O <sub>2</sub>	3,4-Dibenzoyl-perylen
C <sub>34</sub> H <sub>22</sub> O	Verbindung, erhalten aus 3,4-Dibenzoyl-perylen
C <sub>34</sub> H <sub>22</sub> O <sub>2</sub>	lin-Parabenzotetraphenyl-di-furfuran
—	ang-Parabenzotetraphenyl-di-furfuran
C <sub>34</sub> H <sub>22</sub> O <sub>6</sub>	2,5-Dibenzoyloxy-1,3-dibenzoyl-benzol
—	2,5-Dibenzoyloxy-1,4-dibenzoyl-benzol
—	3,6-Dibenzoyloxy-1,2-dibenzoyl-benzol
C <sub>34</sub> H <sub>28</sub> O <sub>2</sub>	Oktahydro-3,9-dibenzoyl-perylen
C <sub>34</sub> H <sub>50</sub> O <sub>3</sub>	Phenyl-kohlensäure-cholesterylester
C <sub>34</sub> H <sub>54</sub> O <sub>4</sub>	Diazetylbetulin
C <sub>34</sub> H <sub>18</sub> O <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	3,4-Di-p-chlorbenzoyl-perylen
C <sub>34</sub> H <sub>18</sub> O <sub>8</sub> N <sub>4</sub>	N, N-Dibenzoyl-3,10-diamino-?-dinitroperylen-4,9-chinon
C <sub>34</sub> H <sub>19</sub> O <sub>6</sub> N <sub>3</sub>	N, N'-Dibenzoyl-3,10-diamino-?-nitroperylen-4,9-chinon
C <sub>34</sub> H <sub>20</sub> O <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	ms-Dibrom-lin-parabenzotetra-phenyl-difurfuran
C <sub>34</sub> H <sub>20</sub> O <sub>4</sub> N <sub>2</sub>	N, N'-Dibenzoyl-3,10-diamino-perylen-4,9-chinon
C <sub>34</sub> H <sub>20</sub> O <sub>6</sub> Br <sub>2</sub>	3,6-Dibrom-2,5-dibenzoyloxy-1,4-dibenzoylbenzol
C <sub>34</sub> H <sub>21</sub> O <sub>4</sub> N <sub>3</sub>	N, N'-Dibenzoyl-3,10-diamino-?-aminoperylen-4,9-chinon
C <sub>34</sub> H <sub>22</sub> O <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	N, N'-Dibenzoyl-3,10-diaminoperylen
—	3,9-Dibenzoyl-perylen-dioxim
C <sub>34</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub> N <sub>4</sub>	N, N'-Dibenzoyl-3,10-diamino-?-diamino-perylen-4,9-chinon
C <sub>34</sub> H <sub>39</sub> O <sub>19</sub> N	Azeto-phthalimid-zellobiosid
C <sub>34</sub> H <sub>47</sub> O <sub>3</sub> Br <sub>3</sub>	2, 4, 6-Tribrom-phenyl-1-[kohlensäure]-cholesterylester
C <sub>34</sub> H <sub>49</sub> O <sub>5</sub> N	1-Nitro-phenyl-3-[kohlensäure-cholesterylester]
—	1-Nitro-phenyl-4-[kohlensäure-cholesterylester]
C <sub>34</sub> H <sub>49</sub> O <sub>8</sub> N	3-(o-Karboxyphenyl-karbaminsäure)-cholsäure-äthylester
C <sub>34</sub> H <sub>50</sub> O <sub>4</sub> N <sub>2</sub>	o-Nitrophenyl-karbaminsäure-cholesterylester
—	m-Nitrophenyl-karbaminsäure-cholesterylester
—	p-Nitrophenyl-karbaminsäure-cholesterylester
C <sub>34</sub> H <sub>51</sub> O <sub>2</sub> N	Phenyl-karbaminsäure-cholesterylester
C <sub>34</sub> H <sub>51</sub> O <sub>3</sub> N	p-Oxyphenyl-karbaminsäure-cholesterylester
C <sub>34</sub> H <sub>51</sub> O <sub>6</sub> N	3-(o-Toluyll-karbaminsäure)-cholsäure-äthylester
C <sub>34</sub> H <sub>52</sub> O <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	Anilido-karbaminsäure-cholesterylester
C <sub>34</sub> H <sub>17</sub> O <sub>6</sub> N <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	Di-N, N'-p-chlorbenzoyl-3,10-diamino-?-nitroperylen-4,9-chinon
C <sub>34</sub> H <sub>28</sub> O <sub>6</sub> N <sub>6</sub> S <sub>2</sub>	Benzopurpurin 4 B
C <sub>34</sub> H <sub>28</sub> O <sub>16</sub> N <sub>6</sub> S <sub>4</sub>	Chicagoblau 6 B
C <sub>34</sub> H <sub>50</sub> O <sub>2</sub> NBr	o-Bromphenyl-karbaminsäure-cholesterylester
—	m-Bromphenyl-karbaminsäure-cholesterylester
—	p-Bromphenyl-karbaminsäure-cholesterylester

Gruppe C<sub>35</sub>

C <sub>35</sub> H <sub>50</sub> O <sub>4</sub>	p-Benzaldehyd-kohlensäure-cholesterylester
C <sub>35</sub> H <sub>52</sub> O <sub>3</sub>	1-Methyl-phenyl-3-[kohlensäure-cholesterylester]
—	1-Methyl-phenyl-4-[kohlensäure-cholesterylester]
C <sub>35</sub> H <sub>66</sub> O	Oleon
C <sub>35</sub> H <sub>68</sub> O <sub>2</sub>	Hydroxy-oleon



$C_{35}H_{70}O_3$   
 $C_{35}H_{52}O_4N$

$C_{35}H_{53}O_2N$

—

—

$C_{35}H_{53}O_3N$

$C_{35}H_{67}ON$

Dihydroxy-oleon  
 o-Karboxyphenyl-karbaminsäure-cholesteryl-  
 ester  
 Benzyl-karbaminsäurecholesterylester  
 o-Toluyll-karbaminsäure-cholesterylester  
 m-Toluyll-karbaminsäure-cholesterylester  
 p-Toluyll-karbaminsäure-cholesterylester  
 p-Methoxyphenyl-karbaminsäure-cholesteryl-  
 ester  
 Oleon-oxim

#### Gruppe C<sub>36</sub>

$C_{36}H_{24}$   
 $C_{36}H_{22}O_4$   
 $C_{36}H_{24}O_2$   
 —  
 $C_{36}H_{36}O_2$   
 $C_{36}H_{52}O_5$

$C_{36}H_{54}O_{18}$   
 $C_{36}H_{55}O_2N$

$C_{36}H_{55}O_6N$

—

$C_{36}H_{55}O_4N$

1,2-Di-p-tolyl-azeperylen  
 Dibenzoyl-dimethylenphenyl-anthranolol  
 3,4-Di-p-toluyllperylene  
 3,9-Di-p-toluyllperylene  
 Oktahydro-3,9-di-(p-methoxybenzyl)-perylene  
 Cholesteryl-kohlensäure-o-benzoesäure-methyl-  
 ester  
 Azeto-l-menthol-zellobiosid  
 3,4-Dimethylphenyl-karbaminsäure-cholesteryl-  
 ester  
 o-Äthoxyphenyl-karbaminsäure-cholesterylester  
 p-Äthoxyphenyl-karbaminsäure-cholesterylester  
 3,4-Dimethoxyphenyl-karbaminsäure-cholesteryl-  
 ester

#### Gruppe C<sub>37</sub>

$C_{37}H_{50}O_7$   
 $C_{37}H_{52}O_4$   
 $C_{37}H_{35}O_4N$

$C_{37}H_{51}O_6N + C_2H_5OH$

3-(β-Naphthyl-kohlensäure)-cholsäure-äthylester  
 Oxy-β-amyrinbenzoat-superoxyd  
 p-Karboxyäthylester-phenyl-karbaminsäure-  
 cholesterylester  
 3-(α-Naphthyl-karbaminsäure)-cholsäure-äthyl-  
 ester

#### Gruppe C<sub>38</sub>

$C_{38}H_{52}O_3$   
 —  
 $C_{38}H_{52}O_4N_2$   
 $C_{38}H_{53}O_2N$   
 —

α-Naphthyl-kohlensäure-cholesterylester  
 β-Naphthyl-kohlensäure-cholesterylester  
 5-Nitronaphthyl-karbaminsäure-cholesterylester  
 α-Naphthyl-karbaminsäure-cholesterylester  
 β-Naphthyl-karbaminsäure-cholesterylester

#### Gruppe C<sub>40</sub>

$C_{40}H_{28}O_3$   
 $C_{40}H_{26}O_5N_2$   
 $C_{40}H_{32}O_8S$   
 $C_{40}H_{54}O_3N_2$   
 $C_{40}H_{55}O_2N$   
 $C_{40}H_{55}O_2N_3$

1,4-Di-α-naphthyl-naphthalin-2,3-dikarbonsäure-  
 anhydrid + Xylol  
 3,5, 3',5'-Tetrabenzoyl-azoxy-benzol  
 5-Amino-1,3-dibenzoyl-benzol-sulfat  
 Azobenzol-p-[kohlensäure-cholesterylester]  
 N-Diphenyl-karbaminsäure-cholesterylester  
 Azobenzol-p-karbaminsäure-cholesterylester

#### Gruppe C<sub>41</sub>

$C_{41}H_{24}O_3$   
 $C_{41}H_{26}O_2$   
 $C_{41}H_{54}O_5$

$C_{41}H_{21}O_9N_3$

Tribenzoyl-perylene  
 Dibenzoyl-benzyl-perylene  
 Cholesteryl-kohlensäure-o-benzoesäure-phenyl-  
 ester  
 Tribenzoyl-trinitro-perylene

Gruppe C<sub>42</sub>

C<sub>42</sub>H<sub>48</sub>O<sub>14</sub>  
 C<sub>42</sub>H<sub>53</sub>O<sub>4</sub>N  
 C<sub>42</sub>H<sub>59</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>

Hexaazetyl-hydro-gossypol  
 β-Anthrachinon-karbaminsäure-cholesterylester  
 2,3'-Dimethylazobenzol-4'-karbaminsäure-cholesterylester

Gruppe C<sub>44</sub>C<sub>44</sub>H<sub>30</sub>O<sub>3</sub>

Verbindung (2,3-Diphenyl-1,4-naphthochinon + 2,3-Diphenyl-1-naphthol), erhalten aus 2,3-Diphenyl-1,4-dioxy-naphthalin

Gruppe C<sub>48</sub>C<sub>48</sub>H<sub>28</sub>O<sub>6</sub>

3,9-Dibenzoylperylene-4,10-dibenzoyl-hydrochinon

C<sub>48</sub>H<sub>28</sub>O<sub>8</sub>

2,3,10,11-Tetrabenzoyl-tetraoxy-perylene

C<sub>48</sub>H<sub>30</sub>O<sub>6</sub>N<sub>2</sub>

N,N'-Dibenzoyl-3,10-diamino-perylene-4,9-hydrochinon-dibenzoat

C<sub>48</sub>H<sub>18</sub>O<sub>12</sub>N<sub>10</sub>Cl<sub>6</sub>S

Verbindung, erhalten aus Bis-(4'-chlor-2'-nitrobenzol-sulfenyl)-1,4-diamino-benzol

Gruppe C<sub>55</sub>C<sub>55</sub>H<sub>90</sub>O<sub>3</sub>

Kohlensäure-di-cholesterylester

Gruppe C<sub>60</sub>C<sub>60</sub>H<sub>90</sub>O<sub>13</sub>

m-Phenylene-di-(kohlensäure-3-cholsäure-äthylester)

—

p-Phenylene-di-(kohlensäure-3-cholsäure-äthylester)

Gruppe C<sub>62</sub>C<sub>62</sub>H<sub>94</sub>O<sub>6</sub>

Phenylene-1,2-di-[kohlensäure-cholesterylester]

—

Phenylene-1,3-di-[kohlensäure-cholesterylester]

—

Phenylene-1,4-di-[kohlensäure-cholesterylester]

C<sub>62</sub>H<sub>95</sub>O<sub>5</sub>N

1-[Cholesteryl-karbaminsäure]-phenyl-4-[kohlensäure-cholesterylester]

C<sub>62</sub>H<sub>96</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>

Phenylene-o-di-(karbaminsäure-cholesterylester)

Gruppe C<sub>68</sub>C<sub>68</sub>H<sub>100</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>

Diphenyl-p,p'-di-(karbaminsäure-cholesterylester)

Gruppe C<sub>90</sub>C<sub>90</sub>H<sub>138</sub>O<sub>9</sub>

Benzol-1,2,3-tri-[kohlensäure-cholesterylester]

—

Benzol-1,3,5-tri-[kohlensäure-cholesterylester]